

**FACTORES DE RIESGO LABORALES EN MENORES RECICLADORES DE
UN BARRIO SUBNORMAL, MONTERIA. 2011**

DAVID ELIAS MACHADO POMARES

**UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA
MONTERÍA, CÓRDOBA
2011**

**FACTORES DE RIESGO LABORALES EN MENORES RECICLADORES DE
UN BARRIO SUBNORMAL, MONTERIA. 2011**

DAVID ELIAS MACHADO POMARES

**Asesora temática y metodológica
MARILYN VILLADIEGO CHAMORRO
PhD. En Salud del Trabajador**

**UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA
MONTERÍA, CÓRDOBA
2011**

Nota de aceptación

Firma del presidente del jurado

Firma del jurado

Firma del jurado

Montería, Enero de 2012

DEDICATORIA

*A aquel que ha sido el secreto de esta victoria, mi DIOS, mi amigo y fortaleza en todo momento a ÉL
SEA TODA LA GLORIA.*

*Desde el amanecer hasta el atardecer he descubierto que siempre ha estado allí, sus palabras de
aliento, fueron y siempre serán la razón de mi fe, esperanza y amor por la vida.*

*A mi familia en especial a mis padres que durante todo este tiempo estuvieron atentos y en sus
oraciones nunca dejaron de clamar a Dios por mí, de ellos también es este triunfo.*

*A mi profesora Marilyn, quién me enseñó a ver siempre la importancia de nuestro trabajo “Dios nos
ha llamado a vivir vidas que contribuyan a marcar la diferencia a mostrar el amor de Dios en todo
tiempo”*

*A mis amigos y compañeros les deseo muchas bendiciones y que Dios les guíe por el camino de la
integridad, la verdad y la vida.*

GRACIAS SEÑOR...

DAVID ELIAS MACHADO POMARES

AGRADECIMIENTOS

Quiero expresar mis más sinceros agradecimientos

A Dios, por iluminar mi camino y permitir que alcanzara esta meta superando todos los obstáculos.

A mi asesora Marilyn Villadiego Chamorro quien con su conocimiento comprensión, paciencia y amor, dirigió este trabajo.

A los menores participantes quienes hicieron posible la realización de este estudio.

A Víctor Guzmán Jiménez, egresado del Programa de Enfermería ya que gracias a su colaboración fue posible contactar a los menores que participaron en el estudio.

A los docentes del Programa de Enfermería por impulsarnos a crecer integralmente en valores y normas éticas que forjan el futuro profesional.

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	10
1. OBJETIVOS	13
2 MARCO REFERENCIAL	14
2.1 MARCO TEÓRICO	14
2.1.1 Aspectos relacionados con el trabajo infantil	14
2.1.2 Factores de riesgo laborales relacionados con el reciclaje	27
2.1.3 Aspectos relacionados con el reciclaje	29
2.1.4 Efectos del trabajo infantil y sus peores formas de trabajo	30
2.2 ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS	31
2. 3 MARCO LEGAL	36
2. 4 MARCO CONCEPTUAL	39
3 METODOLOGIA	43
3.1 Tipo de estudio	43
3.2 Escenario de estudio	43
3.3 Población, muestra, muestreo y unidad de análisis	43
3.4 Recolección de la información	44
3.5 Procesamiento y análisis de la información	44
3.6 Aspectos éticos y legales	44
4 ANALÍISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS	46
4.1 Caracterización sociodemográficas	46
4.2 Condiciones de trabajo	52
4.3 Factores de riesgo laborales	55
4.4 Morbilidad sentida	65

5	CONCLUSIONES	67
6	RECOMENDACIONES	69
	BIBLIOGRAFÍA	70
	ANEXO A. Consentimiento informado	
	ANEXO B. Encuesta	
	ANEXO C. Panorama de Factores de Riesgo	

LISTA DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Distribución por edad y sexo de los menores recicladores.	46
Tabla 2. Grado de escolaridad de los menores recicladores.	48
Tabla 3. Convivencia familiar de los menores recicladores.	49
Tabla 4. Seguridad social en salud de los menores recicladores	50
Tabla 5. Tiempo en el oficio de los menores recicladores	52
Tabla 6. Jornada diaria de trabajo de los menores recicladores	53
Tabla 7. Percepción de los factores de riesgo por los menores recicladores.	55
Tabla 8. Utilización de elementos de protección personal por menores recicladores.	57
Tabla 9. Sentimientos frente al trabajo de los menores recicladores	59
Tabla 10. Relaciones interpersonales de los menores recicladores	61
Tabla 11. Aspiraciones futuras de los menores recicladores	62
Tabla 12. Accidentes de trabajo en menores recicladores	64
Tabla 13. Morbilidad sentida en menores recicladores	65

LISTA DE GRÁFICAS

	Pág.
Gráfica 1. Grado de escolaridad de los menores recicladores.	48
Gráfica 2. Convivencia familiar de los menores recicladores.	50
Gráfica 3. Seguridad social en salud de los menores recicladores	51
Gráfica 4. Tiempo en el oficio de los menores recicladores	53
Gráfica 5. Jornada diaria de trabajo de los menores recicladores	54
Gráfica 6. Percepción de los factores de riesgo por los menores recicladores.	56
Gráfica 7. Utilización de elementos de protección personal por menores recicladores.	58
Gráfica 8. Sentimientos frente al trabajo de los menores recicladores.	60
Gráfica 9. Relaciones interpersonales de los menores recicladores	62
Gráfica 10. Aspiraciones futuras de los menores recicladores	63
Gráfica 11. Accidentes de trabajo en menores recicladores	64
Gráfica 12. Morbilidad sentida en menores recicladores	66

LISTA DE ANEXOS

	Pág.
Anexo A. Consentimiento informado.	76
Anexo B. Encuesta.	77
Anexo C. Panorama de factores de riesgo.	79

RESUMEN

Es un estudio descriptivo realizado en la ciudad de Montería, cuyo objetivo principal fue Identificar los factores de riesgo para la salud a que están expuestos los menores recicladores de un barrio subnormal, con el fin de contribuir a la línea de acción investigativa, del “Tercer Plan Nacional para la Erradicación del Trabajo Infantil y la Protección del Trabajo Juvenil, 2003 - 2006 para el Departamento de Córdoba. La muestra estuvo constituida por 35 menores entre 6 y 17 años de edad que se encontraban realizando labores de reciclaje. La recolección de la información se hizo a través de una entrevista estructurada, la cual se aplicó al menor en su sitio de trabajo, previo consentimiento de los menores y sus padres. Los resultados del estudio muestran que los menores recicladores, son en su mayoría de sexo masculino, se encuentran en la etapa de la preadolescencia, inician esta labor desde los 6 años de edad, más el grupo etario que concentra el mayor número de menores realizando esta actividad fue el de 10 a 13 años, observándose retraso escolar en los mismos, confirmando los hallazgos de los estudios realizados por la OIT al respecto. En su mayoría los menores provienen de familias tipo nuclear, mayores de 4 miembros y de estrato I. Aproximadamente el 50% se encuentra protegido en cuanto a salud (régimen subsidiado), más ninguno en lo relacionado a riesgos profesionales, en cuanto a la parte salarial se encontró que reciben mensualmente bajos ingresos, tipo de esquema de pago, a destajo. Estas condiciones los hace una población vulnerable. En lo relacionado a la exposición laboral, se encontró que los menores están expuestos a diferentes factores de riesgos de tipo físico, biológicos, mecánicos, ergonómicos, químicos, psicolaborales, que ponen en riesgo su salud y su vida; más la mayoría de ellos los desconocen, al igual que sus efectos y consecuencias. Se notó también gran desconocimiento en lo concerniente a las medidas de protección y prevención acorde a cada riesgo a los que están expuestos. En cuanto a la accidentalidad laboral, se observó que la mayoría de los accidentes que tuvieron, fueron con objetos cortopunzantes. La morbilidad sentida está muy acorde con el trabajo realizado, teniendo en cuenta las condiciones en que se encuentran realizando su trabajo y muestra como patologías principales manifestadas por los menores: las infecciones respiratorias agudas, las dermatitis y los trastornos digestivos. Ante esta situación se hace necesario la implementación efectiva de políticas y programas que ayuden a la erradicación del trabajo infantil en la ciudad de Montería y en el Departamento de Córdoba en general.

Palabras Clave: Trabajo infantil; reciclaje; factores de riesgo.

SUMMARY

It is a descriptive study elaborated in the city of Monteria, whose main objective was to identify risk factors for health that are exposed to younger recyclers from a subnormal neighborhoods with the purpose of contribute to the line of investigation of the "Third Plan National child labour Eradication and protection of youth Work for the department of Cordoba 2003-2006." The sample was constituted for 35 younger between 6 and 17 years of age that were carrying out work of recycling in a subnormal community. The data collection of the information was done through a structured interview. Which was applied to the younger in their workplace. The results of the estudy show that younger recyclers are mostly masculine, they are in the stage of preadolescence, they begin this work at an early age from 6 years, plus age group with the largest number of younger engaged in this activity was the 10 to 13 years, showing delay school in children, confirming the findings of studies conducted by the OIT in this regard. Younger come from nuclear families, more than 4 members and also, they are from stratum I. Approximately 50% is protected in terms of health (subsidized), but none in relation to occupational risk in terms of the wage was found to receive low monthly income, type of payment scheme, by the piece. These conditions make them a vulnerable population. In relation to occupational exposure was found that children are exposed to different occupational risk factors that threaten their health and life, but most of them are unknown, for them, just like their effects and consequences. It was also noted great ignorance in regard to the protection and prevention measures according to each risk they are exposed and the few measures used were not adequated for their protection. As for work-related injuries, it was observed that most accidents were with sharp objects. The perceived morbidity is very consistent with the work done, taking into account the conditions in which they are doing their job and shows how major pathologies expressed by the children: The followings : acute respiratory infections, dermatitis and digestive disorders. In this situation it is necessary to implement policies and programs that help to eradicate child labor in the city of Monteria and the department of Cordoba in general.

Keywords: Child labor, recycling; risk factors.

INTRODUCCIÓN

En el mundo actualmente se registran datos sobre menores de edad que están vinculados a una actividad laboral, expuestos a muchos factores de riesgo laborales que potencialmente pueden afectar su salud, como lo afirmado por Briceño y Pinzón¹ cuando aseguran con respecto al trabajo infantil que en el mundo existen más de 246 millones de niños entre los 5 y los 17 años que se encuentran actualmente trabajando y 180 millones viven sometidos a las peores formas de trabajo infantil, a su vez, informan que en Colombia existen aproximadamente 1. 567. 847 niños trabajadores.

En esta realidad del trabajo infantil, se pueden presentar casos de abuso sobre los derechos de la población infantil, según el Plan decenal 2004-2015² “un país para los niños”, uno de los problemas al cual los niños y adolescentes están expuestos es a la explotación laboral; a razón, de que los menores se ven obligados a realizar labores para mejorar su situación socioeconómica, como consecuencia de que muchas familias no cuentan con una fuente de ingreso suficiente para satisfacer sus necesidades básicas.

Tomando como base lo anterior, actualmente en la ciudad de Montería se viven problemas a nivel familiar, económico y social, donde la población infantil es la más vulnerable; esto es confirmado por el periodista del Meridiano de Córdoba Toño Sánchez³ en su publicación “Entre la pobreza la marginación y la

¹ BRICEÑO, Leonardo y PINZÓN, Ángela. Efectos del trabajo en la salud del menor trabajador. Bogotá D.C: Universidad del Rosario. Facultad de Medicina. Revisión salud pública. 2004. Pág. 271. Consultado en febrero del 2011.

² ICBF. Plan decenal de infancia (2004-2015) para Colombia. [En línea] <https://www.icbf.gov.co/icbf/directorio/portel/libreria/pdf/plan-pais2004-2015.pdf>. consultado en: abril del 2011. Pág. 7, 8.

³ SANCHEZ, Toño. Entre la pobreza la marginación y la exclusión. En: El Meridiano de Córdoba. Montería, Colombia. Edición No 5055 Sábado 07 DE Marzo de 2009. (consultado en abril del 2011).

exclusión, en donde afirma que en algunos sectores de la ciudad de Montería no se vive, se sobrevive.

Esta situación se constituye en un factor de riesgo importante que puede incidir desfavorablemente en la formación integral de los niños, niñas y adolescentes e impidiendo el cumplimiento de algunos de sus derechos fundamentales como son: estudiar, jugar, hacer amigos, entre otros; ya que parte de su tiempo lo dedican a labores que no les corresponde con respecto a su edad, como lo es trabajar; y más aun, si dichos trabajos ponen en riesgo su salud, como en el caso del reciclaje. “Los niños al estar en un proceso dinámico de crecimiento y desarrollo tienen características que los hacen mas propensos que los adultos a los factores de riesgo en el trabajo. Cada órgano y/o sistemas presenta características fisiológicas especiales durante su desarrollo.”⁴

La realización de actividades como el reciclaje, que implica la recolección de desechos sólidos orgánicos e inorgánicos con el fin de su reutilización, expone al menor a diferentes tipos de riesgo de naturaleza física, química, biológica, ergonómica, mecánica, entre otros, que pueden afectar severamente al menor sobre todo si se realizan en condiciones de desprotección, lo cual es característico de este tipo de oficio por sus condiciones de informalidad, en donde el menor no tiene ningún vinculo laboral y no cuenta con una protección específica en lo concerniente a riesgos profesionales.

El interés del grupo investigador en el desarrollo de este estudio, surgió al observar que en algunos barrios subnormales de la ciudad de Montería, menores de edad, se encuentran realizando esta labor, en condiciones de desprotección, sin ningún elemento de protección personal, (descalzos, ropa raída, entre otras) sin precauciones mínimas en el manejo de estos desechos, poniendo en riesgo su salud y su vida. Ante este contexto surgió el siguiente interrogante: ¿Cuáles son los factores de riesgos laborales a los que están expuestos los menores recicladores de un barrio subnormal de la ciudad de Montería? y ¿qué enfermedades son más frecuentes en estos niños?

⁴ BRICEÑO, Leonardo y PINSÓN, Ángela. Op. Cit. P. 273

Teniendo en cuenta que los menores de edad como ya se ha mencionado anteriormente, son una población vulnerable, pero hacen parte de una familia, un hogar que les brinda protección, socialización, educación y mucho calor humano; es importante identificar aquellos aspectos que influyen en que el menor opte por este tipo de oficio, como es el reciclaje, con el propósito de sugerir pautas de intervención de esta problemática a las instituciones que velan por el bienestar de los niños, niñas y adolescentes en la ciudad de Montería, contribuyendo así a lo establecido por el Plan Nacional de Erradicación del Trabajo Infantil.

Su relevancia también está dirigida a proporcionar información sobre las condiciones laborales de los menores recicladores, el contexto social en el que se encuentran y cómo esta situación afecta el estado de salud de los menores, dado que en la región hay escasa documentación al respecto. En definitiva, el mayor aporte que esta investigación puede hacer, es contribuir con una exhortación a la defensa de los derechos de los niños, niñas y adolescentes de nuestra comunidad y del país, porque se necesita protección para esta población vulnerable.

1. OBJETIVOS

1.1 OBJETIVO GENERAL

Identificar los factores de riesgo para la salud a que están expuestos los menores recicladores de un barrio subnormal de la ciudad de Montería.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Caracterizar la población objeto de estudio según variables sociodemográficas: edad, sexo, grado de escolaridad, convivencia familiar, y seguridad social en salud.
- Identificar las condiciones de trabajo y exposición laboral a factores de riesgo de tipo físico, químico, biológico, mecánico, ergonómico y psicolaborales de los menores recicladores.
- Determinar la morbilidad sentida más frecuente en estos menores.

2. MARCO REFERENCIAL

2.1 MARCO TEÓRICO

2.1.1 Aspectos relacionados con el trabajo infantil

Organizaciones mundiales como la OIT, al comprender el grave conflicto de la violación de los derechos humanos y en el caso de la vulnerabilidad de los menores de edad, ha propuesto desarrollar políticas, estrategias y programas para alcanzar objetivos que protejan a la niñez de la vulnerabilidad ante los conflictos sociales internacionales como lo establece la OIT, mediante su programa para la erradicación del trabajo infantil.

Es así como en 1992, fue creado “el Programa Internacional para la Erradicación del Trabajo Infantil (IPEC) de la OIT, cuyo objetivo general fue la erradicación progresiva del trabajo infantil, cometido que habría de alcanzarse fortaleciendo la capacidad de los países para ocuparse del problema y promoviendo un movimiento mundial de lucha contra este mal”⁵.

De esta forma, en Colombia bajo esta misma perspectiva y propósito, existe un amplio marco jurídico orientado a la protección del menor, con el Artículo 44, 50 y 53 de la Constitución Política Nacional, se establece que los niños deben ser protegidos contra toda clase de abusos, violencia, explotación y trabajo riesgoso.

Son derechos fundamentales de los niños: la vida, la integridad física, la salud y la seguridad social, la alimentación equilibrada, su nombre y nacionalidad, tener una familia y no ser separados de ella, el cuidado y amor, la educación y la cultura, la recreación y la libre expresión de su opinión. Serán protegidos contra toda forma de abandono, violencia física o moral, secuestro, venta, abuso sexual, explotación laboral o económica y trabajos riesgosos. Gozarán también de los demás derechos

⁵ OIT. El Programa IPEC. Programa internacional para la erradicación del trabajo infantil. [En línea]: <http://www.ilo.org/ipecc/programme/lang-es/index.htm>. (Consultado en julio del 2011).

consagrados en la Constitución, en las leyes y en los tratados internacionales ratificados por Colombia⁶.

Con el mismo propósito se establece la Ley 75 1968⁷, con la cual se crea el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), el cual es una institución que establece planes de intervención a nivel nacional para la protección de la familia y el Decreto 2737 de 1989⁸, por el cual se expide el Código del Menor, el cual tiene como objetivo primordial consagrar los derechos de los menores, prevenir situaciones irregulares y como corregirlas. En los artículos 237 - 264 se prohíbe el trabajo de los menores de 14 años y es obligación de los padres que los menores acudan a los centros de enseñanza.

Según la Organización Internacional del Trabajo (OIT), la expresión “trabajo infantil” o “trabajo de los niños”, abarca toda actividad económica efectuada por una persona menor de quince años de edad, cualquiera sea su situación en la ocupación (trabajador asalariado, trabajador independiente, trabajador familiar no remunerado, etc.). De esta forma, la definición anterior muestra una situación desfavorable, donde el trabajo infantil y la vulnerabilidad de los derechos de los niños, son un problema que acontece a nivel internacional.

Así mismo, la OIT, establece una categoría de trabajos denominados como las *peores formas de trabajo infantil*, las cuales son consideradas las más lesivas para los niños y las niñas, porque pueden ser altamente violados sus derechos, por lo cual su eliminación ha sido elevada a la condición de prioridad internacional por el convenio número 182 de 1999 de la OIT, que Colombia a ratificado mediante la Ley 704 de 2001.

⁶ COLOMBIA. CONSTITUCION POLITICA DE COLOMBIA 1991. Artículo 44. Son derechos fundamentales de los niños. Bogotá, D.C...1991. P.

⁷ COLOMBIA. CONGRESO DE LA REPUBLICA. Ley 75 de 1968. (30 diciembre 1968). Por la cual se dictan normas sobre filiación y se crea el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar. Bogotá, D.C. 1968 [En línea]:<http://www.alcaldiaaldbogota.gov.co/sisjur/normas /Norma1 .jsp ?i=4828>. (Consulta do en abril del 2011).

⁸ COLOMBIA. CONGRESO DE LA REPUBLICA. Decreto 2737 de 1989. Por el cual se expide el Código del Menor. Bogotá, D.C. 1989. [En línea]: http://www. secretariasenado.gov.co /senado /basedoc/codigo /codigo_menor.html. (consultado en abril del 2011)

En 1982, en Colombia con la Ley 20, se crea la Dirección General del Menor Trabajador para promover, desarrollar, impulsar y ejecutar el programa como dependencia del Ministerio de Protección Social en Salud⁹. Dada la importancia de cuidar de los derechos laborales de los menores de edad, con respecto a trámites, beneficios y prohibiciones, en el ejercicio de una actividad laboral por parte de los mismos.

Tomando como base lo establecido por la OIT, en lo relacionado con el trabajo infantil, para fines de este estudio, la actividad desempeñada por los menores recicladores, por su naturaleza o por las condiciones en que se lleva a cabo, es clasificado en el grupo de las peores formas de trabajo infantil, donde también encontramos otras categorías, como son los trabajos ilícitos.

Fundamentados en la “Estrategia Nacional para prevenir y erradicar las peores formas de trabajo infantil y proteger al joven trabajador 2008 – 2015”, en donde se establece la necesidad de realizar estudios que muestren la situación laboral de los menores en los diferentes departamentos del país y el establecimiento de programas para erradicar el trabajo infantil y la escases de estudios al respecto, se viene trabajando a nivel nacional sobre esta problemática. La estrategia se apoya en tres trabajos del Departamento Nacional de Estadísticas (DANE): una Encuesta de Trabajo Infantil (ENTI) de 2001 y la aplicación de un módulo sobre el tema de la encuesta continuada en hogares (ECH) en 2003 y otra en el 2005. En el último ejercicio la muestra fue de 38.065 hogares, de los cuales 21.239 tenían niños, niñas y adolescentes entre 5 y 17 años. Una población total de 11.917.167. El rango de edad de los que mayor trabajan esta de 15 a 17y el de menor incidencia es el de 5- 9 años.

Es de destacar, que el estudio realizado por la “Estrategia Nacional para la Prevención y Erradicación de las peores formas de Trabajo Infantil y protección del joven trabajador”, afirma que el Departamento de Córdoba tiene problemas

⁹ COLOMBIA. CONGRESO DE COLOMBIA. LEY 20 DE 1982. por la cual se crea la Dirección General del Menor Trabajador como Dependencia del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y se adopta el Estatuto del Menor Trabajador. [En línea]: <http://www.col.opsoms.org/juventudes/Situacion/LEGISLACION/TRABAJO/TL2082.htm>. (consultado en abril del 2011)

con respecto al trabajo infantil, en lo relacionado con comercio callejero, trabajo infantil doméstico y labores agropecuarias. De esta forma, se deja de lado actividades como el reciclaje, posiblemente a razón de los escasos estudios en la región al respecto.

Factores Asociados al Trabajo Infantil

De acuerdo con lo establecido en el “III Plan Nacional para la Erradicación del trabajo Infantil y la Protección del Trabajo Juvenil 2003 – 2006”, el trabajo infantil es un fenómeno bastante generalizado en las sociedades pobres, por lo cual, es común afirmar que la pobreza es su causa y si a esta conexión se le junta otra, que afirma que la causa de la pobreza es la falta de educación de los pobres, ineludiblemente se cae en un círculo sin salida posible: la pobreza es el origen del trabajo infantil, pero a su vez, el trabajo infantil es la causa de la pobreza, por cuanto uno de los principales efectos del trabajo infantil es el abandono de las aulas ya sea por bajo rendimiento o por simple inasistencia y los niños y las niñas pobres no tienen otra salida que trabajar para contribuir a su sostenimiento.

También se suele afirmar que existen niños y niñas trabajadores porque adultos inescrupulosos los explotan para obtener ventajas competitivas por los bajos salarios con los que se remunera al trabajo infantil. Desde esta mirada, la solución es de carácter coercitivo: bastaría con aplicar una severa política de represión a los adultos explotadores y enviar a los niños y las niñas a la escuela.

Es innegable que la pobreza y la presencia de adultos explotadores son factores directamente asociados al trabajo infantil. Pero el problema es mucho más complejo que lo revelado por esta mirada que aunque verdadera, es reduccionista. El fenómeno del trabajo infantil es resultado de una conjugación de factores propios de las condiciones de vida de las personas directamente involucradas, pero también de factores contextuales de carácter externo y más amplio. El problema, por tanto, debe mirarse desde una perspectiva sistémica,

lo que implica entenderlo en su multicausalidad y retroacciones entre causas y efectos.

En general se han identificado tres grandes fuentes de factores asociados a la presentación del fenómeno del trabajo infantil; estas son de orden cultural, económico y social; no obstante, por considerarse que los factores asociados al sistema educativo tienen una enorme relevancia en la problemática, estos se han separado de los factores de orden social, en donde inicialmente están localizados.

Factores culturales. Los factores culturales se refieren a imaginarios sobre la función formativa del trabajo y sobre la relación costo/beneficio entre trabajo y estudio, así como a costumbres y tradiciones locales. En efecto, en muchos sectores sociales se tiene un alto reconocimiento hacia el positivo papel que cumple el trabajo infantil en el proceso educativo de los niños y las niñas para forjar un carácter laborioso y prevenir su vagancia cuando sean adultos, así como en la iniciación y desarrollo de habilidades y destrezas en un determinado oficio. En el imaginario de algunos sectores populares aún es común encontrar la idea de que las niñas no necesitan ir a la escuela, por cuanto los varones son quienes deben sostener a su familia, quedando las niñas confinadas a la realización de oficios domésticos mientras los varones continúan su proceso escolar.

Estas posturas llevan, tanto a niños y niñas como a adultos, a aceptar como algo natural y necesario el trabajo infantil, a considerar que este no atenta contra el desarrollo de los infantes sino que, al contrario, contribuye a él, y ni remotamente asumen que el trabajo de los niños y de las niñas es ilegal y que atenta severamente contra sus derechos e intereses.

En los 15 talleres regionales que se llevaron a cabo para la formulación del presente *plan*, las percepciones que los asistentes tuvieron acerca de los factores de orden cultural que se pueden identificar con la presentación de trabajo infantil, fueron:

- Concepción de que hay trabajos para los que no se necesita aprender (por ejemplo, en los casos de la explotación sexual y minería).
- Deficiencias en la formación de valores familiares (en el caso de explotación sexual).
- Los medios de comunicación fortalecen imaginarios de la mujer como instrumento de placer (en el caso de explotación sexual).
- La consideración de que el trabajo forma y hace honrado.
- El trabajo se transmite de generación en generación como legado familiar.
- Imaginarios sobre la poca importancia del estudio en la formación infantil.
- No reconocimiento del niño o niña como sujeto de derechos.
- Cultura consumista que lleva a los niños y niñas a desear tener su propio dinero, porque este les da autoridad y reconocimiento familiar.
- Patrón cultural de género, que forma a la mujer para servir (en el caso de trabajo doméstico).
- Representación social del trabajo doméstico como no trabajo.
- Imaginarios filantrópicos sobre el trabajo infantil doméstico.
- Influencia de los amigos en la adolescencia.
- Sentido protector de los padres y madres que induce a llevar a los niños al lugar de trabajo.
- Discriminación étnica (afrodescendientes e indígenas), de género (mujeres) y de clase (pobres), que legitima el trabajo de niños y niñas situados en estas condiciones.
- Cultura machista en algunas regiones, que hace ver el trabajo infantil como "berriondera".

- El mito de que los niños son "maras", que traen buena suerte (en caso de la minería).
- Fascinación que ejerce el actor armado sobre las jóvenes como modelo a imitar, por el poder que otorgan las armas (en el caso del conflicto armado).

Factores económicos. Factores económicos también inciden en la presentación del trabajo infantil. Entre estos se encuentra la distribución tan inequitativa y desigual de la riqueza y del ingreso, producto de una cultura que valora, por encima de cualquier otra consideración, el enriquecimiento personal como la máxima expresión posible del éxito social y como principal fuente de la felicidad. Esta actitud halla su arraigo en el individualismo egoísta que conduce a la indiferencia frente a la miseria y el dolor ajeno, y que lleva a que se desconozca la dignidad de las personas para asumirlas como simples oportunidades de negocio cuando son vistas como clientes, o como fuerza de trabajo a la que se le hace un enorme favor cuando se le contrata, así sea con el salario más bajo que es posible pagar. Muchos padres que viven en la pobreza consideran que el ingreso que aporta el trabajo de sus hijos es crucial para la supervivencia del grupo, ya sea porque están desempleados, o porque su remuneración es tan baja que con ella no se alcanzan a cubrir las necesidades mínimas de la familia, o porque destinan una parte importante de sus ingresos para el sostenimiento de algún vicio como el consumo habitual de licor o de estupefacientes.

El trabajo infantil también se origina por la pretensión de disminuir costos de producción para poder competir en los mercados, ya que a los niños y a las niñas se les remunera muy por debajo, que a los adultos; o cuando la economía formal se apoya en las redes de la informalidad para la comercialización de sus productos, en donde con inusitada frecuencia participan niños y niñas.

A continuación se mencionan las percepciones que los asistentes a los talleres preparatorios del plan, tuvieron acerca de los factores de orden económico que se pueden identificar con la presentación de trabajo infantil:

- Poca inversión del estado en la problemática social.
- La deuda externa, que lleva a disminuir el gasto social del Estado.
- Pobreza de las familias.
- Desempleo de los adultos.
- Bajos salarios de los adultos.
- La flexibilización del trabajo adulto disminuye los ingresos familiares.
- Explotación de los hijos por sus padres.
- Escasa presencia del Estado en algunas zonas del país (en el caso de conflicto armado).
- La buena remuneración en comparación con las energías invertidas, en el caso de actividades ilícitas.
- Algunas empresas de la economía formal usan como estrategia comercial las ventas informales, a las cuales se vinculan niños y niñas.
- Madres cabeza de familia.
- Disminución de costos laborales.
- El niño o niña debe participar en las actividades del núcleo familiar.
- Movilidad de la familia según ciclos productivos geográficos.

Factores de orden social. Como causas de orden social pueden encontrarse el embarazo adolescente en sectores de estratos bajos y medios, situación que se convierte en una puerta de entrada al mundo adulto y con ello, a la vinculación laboral precoz para atender las nuevas responsabilidades maternas; el alto desempleo adulto, como fenómeno social, constituye otra razón importante para llevar a los niños y niñas al mundo laboral, en manifestación perversa de que los adultos no tienen empleo porque son reemplazados por niños, niñas y jóvenes que deberían estar dedicados a las actividades escolares y de aprendizaje propias de la etapa del desarrollo en la que se encuentran; el cuadro lo completa la aceptación social que tiene el

trabajo infantil: las personas compran, como algo normal, las mercancías que venden niños y niñas en la calle, y muchos productos tienen involucrado trabajo infantil en su proceso de producción.

En los talleres, los asistentes consideraron los siguientes factores de tipo social como asociados a la presentación del trabajo infantil:

- Maternidad adolescente.
- Bajo nivel educativo de los padres.
- Entorno familiar 100% laboral en el campo.
- Alta demanda de la sociedad frente al servicio (en el caso de la explotación sexual).
- Cadenas de explotación laboral por parte de adultos (proxenetismo).
- Impunidad de los proxenetas.
- Inexistencia de controles en acceso a páginas de pornografía infantil en Internet.
- Desplazamiento forzado.
- Alta migración del campo a la ciudad en busca de mejores remuneraciones.
- Falta de espacios para la recreación.
- Asunción de rol parental de los niños o las niñas en la familia.
- Familias disfuncionales (con un miembro alcohólico, padrastro que no asume rol paterno, límites difusos, estructuras relacionales rígidas, padres maltratantes, etc.).
- Escaso control y vigilancia de las autoridades.
- Existencia de redes de tráfico de niños y niñas.
- Violencia intrafamiliar.
- Alto número de hijos e hijas en las familias pobres, lo que impide su debida atención y protección.

- Desprotección en sistema de salud.
- El trabajo infantil en ventas callejeras o reciclaje es utilizado por adultos para enmascarar actividades ilícitas.
- Contexto barrial de trabajo o de explotación sexual.
- Adicción a sustancias psicoactivas.
- Escaso acompañamiento paterno - materno.
- Bajo nivel educativo del entorno familiar.
- Historias de abuso sexual.
- Utilización por parte de adultos de niños y niñas en actividades ilícitas porque el menor de edad no es judicializado.
- Alta permanencia en calle desde temprana edad.
- Delegación de la crianza en la familia empleadora, en el caso de trabajo doméstico.

Factores asociados al sistema educativo. En cuanto a los factores relacionados con el sistema educativo, es clara una asociación entre la presentación de trabajo infantil y aspectos como las dificultades de acceso a la educación básica y la baja calidad de la misma. En diversas regiones del país el sistema escolar es insuficiente para dar cobertura a la totalidad de la población en edad de ir a la escuela, las instalaciones son deficientes y la preparación de los maestros es tan débil que no los habilita para conducir eficientemente un proceso educativo, todo lo cual hace que la escuela no sea atractiva para los niños, ni para las niñas, que no tenga la capacidad de retenerlos dentro del sistema, y que tanto los infantes como sus padres hagan el juicio de que asistir a la escuela es una pérdida de tiempo. Adicionalmente, cuando se presenta inexistencia de alternativas para ocupar creativa y lúdicamente el tiempo libre de la contrajornada escolar, la vinculación a actividades laborales se convierte en una alta posibilidad.

Los factores del sistema educativo que los participantes en los talleres identificaron como asociados a la presentación de trabajo infantil, fueron los siguientes:

- Baja calidad educativa.
- Escasas oportunidades educativas rurales que potencian zonas expulsoras.
- Modelos educativos desmotivantes.
- Falta de acceso a la educación.
- La educación no es pertinente con las necesidades de la región y de los niños y
- las niñas.
- Falta de actividades en contra jornada escolar.
- Ubicación distante de los centros educativos.

Consecuencias del Trabajo Infantil.

Durante la infancia, el mundo que rodea al niño o niña debe ofrecerle múltiples oportunidades para aprender y para obtener un sano e integral desarrollo humano. En esta etapa de los seres humanos se gestan las habilidades que les permitirán participar plenamente en la vida familiar, comunitaria y económica. No obstante, los trabajadores infantiles se ven privados de este periodo valioso, lo cual tiene repercusiones nefastas en diversos ámbitos de su proceso de desarrollo humano ontogenético, y consecuencias deprimentes a largo plazo, en su vida de adultos.

Trastornos en el desarrollo físico. Las niñas y los niños son mucho más vulnerables que los adultos porque sus cuerpos todavía están creciendo y no están formados completamente. Quienes laboran en las peores formas (tanto las ilícitas como las peligrosas por su naturaleza o por las condiciones en que se realiza), usualmente tienen una salud física deficiente porque el trabajo que ejercen los expone a múltiples riesgos que se expresan en enfermedades y en accidentes. Los efectos pueden ser inmediatos, como por ejemplo, una

quemadura o un corte, o pueden tener consecuencias que duran toda la vida, como sufrir alguna enfermedad respiratoria, mutilaciones o deformaciones.

Trastornos en el desarrollo psíquico y emocional. Las niñas y los niños trabajadores frecuentemente laboran en actividades que son peligrosas, degradantes y en aislamiento, impropias para esas edades. Muy a menudo son maltratados, abusados y abandonados por sus patrones, con quienes la relación que establecen es de subordinación y dependencia rayana en la servidumbre. Como consecuencia, aprenden desde patrones de socialización completamente inadecuados, con deterioro de su autoestima, con carencia de relaciones afectivas que les brinden un sentido de seguridad, acogimiento y protección, y probablemente desarrollen tendencias agresivas y actitudes de sometimiento, sin un proyecto de vida gratificante y en crecimiento. Al no convivir en un medio amoroso, respetuoso y equitativo, los niños y las niñas que trabajan en las peores formas no interiorizan valores protectores ni democráticos, y pueden tender a repetir en todos sus espacios de interacción los mismos patrones autoritarios aprendidos en la relación laboral. En general, es probable que tengan serias dificultades para desarrollar una personalidad autónoma e independiente.

Trastornos en el desarrollo Social. Las niñas y los niños vinculados a las peores formas de trabajo infantil no tienen la oportunidad de participar en actividades que son vitales para su formación, como por ejemplo, jugar, ir a la escuela y socializar con otros niños y niñas. No adquieren el nivel básico de educación que se necesita para enfrentar la vida. Tampoco tienen la oportunidad de interactuar lúdicamente con otras personas, ni de participar activamente, ni disfrutar de la vida. Estas actividades son desdeñadas a favor del trabajo, lo que reduce u obstaculiza el desarrollo de habilidades y competencias comunicativas, disminuye su capacidad de aprendizaje conceptual y con ello la pérdida de oportunidades sociales. Seguramente se les dificultará el trabajo colaborativo, la creatividad y la coordinación o liderazgo en procesos sociales.

Consecuencias económicas. Hacia el futuro, el trabajo infantil se constituye en la perpetuación del ciclo de pobreza para los niños y niñas que se han visto compelidos a vincularse a él, por cuanto les impide el acceso a la educación y al conocimiento, y por tanto los somete, ya como adultos, a empleos con baja calificación y mal remunerados. Visto desde una perspectiva macroeconómica, el trabajo infantil impide, por todo lo anotado atrás, el mejoramiento y desarrollo del capital humano del país y concomitantemente contribuye a la agudización o mantenimiento de la inequidad en la distribución del ingreso y de la riqueza social.

Esta situación se refleja directamente sobre las condiciones de toda la sociedad en términos de desarrollo cultural y calidad de vida en general, como lo expresa el DANE: "La estimación total de ingresos esperados a lo largo de la vida, para quienes ingresan a muy temprana edad al mercado de trabajo, sin completar los ciclos básicos de educación, es muy inferior a los que se pueden estimar para quienes ingresan más tarde y con un mejor nivel de educación... además de trabajar menos, se cuenta con educación, mejores posibilidades de construcción de identidad y desarrollo personal, que necesariamente se refleja en bienestar social... en consecuencia, el trabajo infantil es una gran pérdida imposible de estimar en términos macroeconómicos".

Físicas. Déficit en el crecimiento, deformaciones óseas, insuficiencias respiratorias, Infecciones, gastrointestinales, enfermedades de la piel, pérdida de visión mutilaciones de miembros, muerte.

Psicológicas. Deterioro de la autoestima, Stress, depresión, conducta de sometimiento, agresividad, pérdida de valores, patrones sociales inadecuados, carencia de relaciones afectivas protectoras y seguras.

Económicas. Perpetuación del ciclo de la pobreza, deterioro del capital humano, agudización de la inequidad en la distribución del ingreso.

Sociales. Retraso y deserción escolar, exclusión del juego, la recreación y el deporte, déficit en desarrollo de habilidades y competencias comunicativas.

2.1 .2 Factores de riesgo laborales relacionados con el reciclaje

De acuerdo con la Resolución 002646 de julio 17 de 2008, del Ministerio de la Protección Social, se denomina *riesgo* la probabilidad de ocurrencia de una enfermedad, lesión o daño en un grupo dado y como *factor de riesgo*: la posible causa o condición que puede ser responsable de la enfermedad, lesión o daño.

De esta manera, los factores de riesgo laborales se clasifican dentro de grupos que de acuerdo a las condiciones, agentes causales y efectos posibles se denominan; riesgo biológico, ergonómico, psicosocial, mecánico, físico, locativo, público, entre otros.

Por tal motivo, el reciclaje como actividad laboral, asegura la presencia de un conjunto de riesgos que predisponen a la alteración del bienestar del trabajador, que para efectos del menor reciclador aumenta en peligrosidad y predisposición por la vulnerabilidad a enfermedades, lesiones y accidentes en los mismos, por ejemplo: el riesgo biológico¹⁰ señala la existencia de agentes patógenos como virus, bacterias y hongos, presentes de igual forma en animales y seres humanos, lo cual requiere de elementos de protección personal para evitar el contacto directo e indirecto con microorganismos causantes de enfermedades.

Del mismo modo, lo expresan Ballesteros y colaboradores cuando dicen: “La manipulación de residuos sólidos implica la exposición a diferentes factores de riesgo que afectan la salud del ser humano”¹¹

¹⁰ Ibid., P. 5

¹¹ BALLESTEROS, Viviana L, et al. Factores de riesgo biológicos en recicladores informales de la ciudad de Medellín, 2005. En: Revista de la Facultad Nacional de Salud Pública. julio-diciembre, 2008. Vol. 26, no. 2. p. 170

De esta forma, con relación a otros factores de riesgo se encuentran: el esfuerzo físico, los movimientos corporales inadecuados, posiciones estáticas y dinámicas no acordes con la postura corporal normal, representa para cada trabajador el riesgo de aparición de lesiones osteomusculares graves (riesgo ergonómico¹²). Desde luego en el trabajador adulto, pero si, se reflexiona en la situación del menor reciclador en teoría puede ser más grande el riesgo porque los menores están en un proceso de crecimiento y desarrollo que no se ha culminado.

Igualmente, el ambiente donde se desarrolla el trabajo afecta de forma directa el bienestar del trabajador, es el caso del factor de riesgo físico donde existen condiciones que representan una posibilidad de perturbar la salud como por ejemplo: las altas temperaturas, la humedad excesiva, la radiación ultravioleta son entre otros los factores de riesgo físicos a los que se encuentran expuestos en mayoría las personas cuyos trabajos se desarrollan al aire libre, como es el caso de los niños recicladores.

También, en los lugares donde se depositan desechos puede existir la posibilidad de exposición a sustancias químicas, altamente dañinas para el organismo humano, entre los que pueden estar líquidos corrosivos, polvos orgánicos e inorgánicos, estos hacen parte del factor de riesgo químico¹³. Así mismo, aquellos aspectos relacionados con las relaciones humanas todo aquello que pueda causar alteraciones del comportamiento, trastornos psicosomáticos entre otros, cuya fuente este relacionada con el cargo, área de trabajo, métodos de trabajo hacen parte del factor de riesgo psicolaboral¹⁴, los menores trabajadores de acuerdo a su ciclo de vida individual y ante este factor de riesgo, son según estudios vulnerables y sensibles. Es de destacar la Resolución 2646 emitida por el Ministerio de la Protección social en el 2008,

¹² RISSETO, Miguel. Et, al. Caracterización del comportamiento ergonómico del recolector de residuos urbanos.

¹³ ICONTEC. GUIA TECNICA COLOMBIANA GTC 45. Op cit. P. 2

¹⁴ Ibid., P. 3

por medio de la cual se establecen disposiciones y se definen responsabilidades para la identificación, evaluación, prevención, intervención y monitoreo permanente de la exposición a factores de riesgo psicosocial en el trabajo y para la determinación del origen de las patologías causadas por el estrés ocupacional.

Al igual, que los factores de riesgo anteriores, se encuentran también expuestos a factores de riesgo mecánico, que hace referencia a la capacidad de los objetos, maquinas, herramientas en su funcionamiento, tamaño, ubicación de producir lesiones. Así mismo, las condiciones geográficas, las instalaciones o áreas de trabajo bajo circunstancias no adecuadas pueden ocasionar accidentes de trabajo por ejemplo las condiciones de orden y aseo, el estado de la infraestructura hacen parte del factor de riesgo locativo y por último, todas aquellas situaciones externas o ajenas al trabajo, tales como delincuencia, extorción, secuestro se denominan como factores de riesgo público.

Finalmente, el trabajador menor por lo que implica ser niño, niña y adolescente, tiene en contra un sin número de desventajas que le hacen vulnerable a los factores de riesgo laborales, por este motivo, la UNICEF afirma “El trabajo infantil reviste condiciones de explotación” ¹⁵.

2. 1.3 Aspectos relacionados con el reciclaje

La actividad de Reciclaje, es aquella en la cual se toma un elemento o material que ha perdido su vida útil y que ha sido desechado para volverlo a reutilizar ya sea de una forma diferente o usarla como materia prima y de esta forma vincularla a una proceso productivo.

De acuerdo con el Decreto 1713 del 6 de agosto del 2002, “el reciclaje, es una actividad donde se aprovechan y transforman los residuos sólidos recuperados

¹⁵ UNICEF. Cuatro mitos sobre el trabajo infantil. El Estado Mundial de la Infancia. Informe 1997. 2 p. [En línea]: <http://www.unicef.org/spanish/sowc97sp/reportsp/spwhat.rtm>.

y se devuelve a los materiales su potencialidad de reincorporación como materia prima para la fabricación de nuevos productos¹⁶”.

Además, reciclar incluye manejar materiales orgánicos e inorgánicos, los cuales serán de provecho tanto para la producción de un bien como para el cuidado del medio ambiente y de la salud de las personas. El Decreto 1713 del 2002, en su Artículo 70, hace mención de lo siguiente: Se considera como una forma de aprovechamiento al reciclaje.

Por otra parte, según estudios realizados por Ballesteros y colaboradores¹⁷ afirman en cuanto al reciclaje, que actualmente esta actividad es fuente de empleo para miles de familias, desafortunadamente la mayoría de los que realizan este tipo de reciclaje lo hacen en condiciones inhumanas, de marginación y explotación grave y padecen en algunos casos de discriminación y desconfianza por parte de la comunidad.

2.1.4. Efectos del trabajo infantil y de las peores formas de trabajo infantil.

El trabajo infantil representa un gran enemigo contra el bienestar de los niños, niñas y adolescentes, según afirmaciones de la Estrategia Nacional para Prevenir y Erradicar las peores formas de trabajo infantil y proteger al joven trabajador 2008-2015, afirma: el trabajo infantil y las peores formas de trabajo afectan de dos maneras:

Los saca o los mantiene lejos de los ámbitos dispuestos para su desarrollo, que son básicamente la escuela, la familia, pierden la posibilidad de un crecimiento integral y terminan siendo adultos que no viven con la plenitud de habilidades que habrían podido tener. Y segundo, a cambio de dejarles nutrirse de aprendizaje y vivencias propias de la infancia y la adolescencia

¹⁶ COLOMBIA. CONGRESO DE LA REPUBLICA. Decreto 1713 del 6 de agosto del 2002. "Por el cual se reglamenta la Ley 142 de 1994, la Ley 632 de 2000 y la Ley 689 de 2001, en relación con la prestación del servicio público de aseo, y el Decreto Ley 2811 de 1974 y la Ley 99 de 1993 en relación con la Gestión Integral de Residuos Sólidos"[En línea]:<http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=5542>.

¹⁷ BALLESTEROS, Viviana L, et al. Op. Cit. P. 169-177

mucho más útiles para la vida futura, los inserta en contextos que les imponen desventajosas condiciones de vida.¹⁸

Es una realidad que las peores formas de trabajo infantil, en donde se encuentra clasificado el reciclaje, representa una exposición directa a situaciones que pueden provocar alteraciones biopsicosociales. Por ejemplo, aumenta la probabilidad de padecer alguna patología, debido a que sus cuerpos son sometidos a grandes esfuerzos; esta afirmación es sostenida por la Estrategia Nacional para la erradicación del trabajo infantil y protección del joven trabajador, en donde se describe que las condiciones sociales, relacionadas con los ingresos económicos, hacen que los menores carezcan de un buen desarrollo físico, que asegure una salud presente y futura.

Además, se asegura que el trabajo infantil aumenta las posibilidades de deserción escolar, en este asunto la estrategia nacional aclara lo siguiente; “Como ocupación, el trabajo infantil compite con el tiempo dedicado a la educación y a la recreación”, de esta forma, los efectos del trabajo infantil y sus peores forman no solo son factores de riesgo para los menores de edad, a corto plazo sino, también en el proyecto de vida de estos.

2.2. ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS

Existen estudios a nivel nacional e internacional que muestran los graves factores de riesgo laborales que rodean a los menores trabajadores, a continuación se presentan algunos apartes de estudios en esta temática. En primer lugar, con respecto a la edad de inicio en las actividades laborales, es muy lógico asumir la posición que afirma que a medida que los niños que sean más menores en edad el riesgo y la vulnerabilidad será mayor, es así como, los estudios relacionados con factores de riesgo ocupacionales en menores,

¹⁸ COLOMBIA. MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL. Efectos del trabajo infantil y de las peores formas de trabajo infantil. En: Estrategia nacional para prevenir y erradicar las peores formas de trabajo infantil y proteger al joven trabajador. 2008-2015. Enero del 2008. Pág. 19

concluyen de forma muy semejante, acerca de los rangos etarios estos oscilan entre los 6 y los 17 años de edad, por ejemplo, lo afirmado por Martínez et al.,¹⁹ en su trabajo; “*Niños y jóvenes trabajadores, necesidad de atención integral*”, revelan que los menores ingresaban a labores de reciclaje a edades entre los 5 y 14 años.

Además, con respecto a otras variables sociodemográficas, como la escolaridad, la cual es fundamental para el desarrollo integral en donde los efectos del trabajo sobre los niños es directo, según estudios realizados por Pinzón et al.,²⁰ sobre el trabajo infantil en las calles de Bogotá, se concluye que los niños que trabajan en las calles tienen un marcado retraso escolar, se encontró que un 43% de los niños encuestados tenían este problema en su escolaridad. Muños y Palacios en el 1978, en su estudio sobre el menor trabajador en Colombia, establece dentro de sus conclusiones que la mayor participación de los menores estaba entre 12 y 14 años de edad y Flores et al., afirma en su estudio “en Colombia el número de niños y jóvenes que ejercen un trabajo es alto”²¹ con edades entre 6, 9, 11, 14, 15 y 17 años.

Teniendo en cuenta estudios realizados por Gómez, et al ²² “Condiciones sociales y de salud de los recicladores de Medellín” se llega a la conclusión que más de la mitad de las personas de 18 años o mayores no tienen ninguna escolaridad o tienen la primaria incompleta. La tasa de alfabetismo es del 83,5%. El 29,7 % del total de integrantes de la familia son recicladores (en su mayoría hombres).

¹⁹ MARTINEZ. María del Carmen, et al. Niños y jóvenes trabajadores. Necesidad de atención integral. La victoria, estado de Aragua. 1997

²⁰ PINZÓN Ángela, et al. Trabajo infantil en las calles de Bogotá. En: Revista de ciencias de la salud. Universidad del Rosario. Julio-diciembre 2003. Vol. 1, no 002. PP. 167-170.

²¹ FLORES Carmen, et al. Un análisis cuantitativo del trabajo infantil y juvenil en Colombia. 1994

²² GÓMEZ, Jaime C, et al. Condiciones sociales y de salud de los recicladores de Medellín En: Revista de salud pública. Diciembre del 2008. Volumen 10. P 1-10.

De igual forma, el trabajo infantil tiene efectos directos sobre la salud, porque este menor trabajador es vulnerable ante los factores de riesgo laborales, los mismos que podría tener un adulto, como son las enfermedades y los accidentes laborales. Estudios realizados por Briceño y Pinzón²³ sobre los “*Efectos del trabajo infantil en la salud del menor trabajador*” afirman que los niños tienen características que los hacen especialmente vulnerables a los riesgos laborales. También mencionan en su estudio la vulnerabilidad biopsicosocial y los efectos sobre el desarrollo infantil, entre más pequeño sea un niño, más vulnerable será en el trabajo. Así mismo los menores son más vulnerables a sufrir accidentes por su inexperiencia, se asegura que la cantidad de niños trabajadores es alarmante y los autores afirman que mientras se logra la erradicación total del trabajo infantil es conveniente mantener a los niños trabajadores alejados de los factores de riesgo.

En lo relacionado con las condiciones en las que se realiza el trabajo del reciclaje, por menores de edad, el estudio realizado por Martínez²⁴ et al., titulado “*Niños y Jóvenes trabajadores. Necesidad de atención integral*”, en La Victoria, estado de Aragua, Venezuela, 1997”, describen en sus resultados la presencia de factores de riesgo mecánicos, químicos, fisiológicos, físicos, biológicos y psicolaborales. Así mismo, un 23% de los menores trabajadores refirieron accidentes laborales entre los que se destacaron: las contusiones (100%) y heridas (90%).

Como también, en los resultados del estudio de Martínez, et al, se concluyo: que las enfermedades de tipo ocupacional fueron reportadas por el 32% de los individuos encuestados, siendo las más frecuentes las infecciones de la piel (20,5%) y las respiratorias (13,6%), estos resultados fueron obtenidos de menores que reciclaban en basureros²⁵.”

²³ BRICEÑO, Leonardo y PINSÓN, Ángela. Op. Cit. P. 281-282

²⁴ MARTÍNEZ. María del Carmen, et al. Op. Cit, p. 105

²⁵ Ibíd., p.106

En un estudio realizado por varias organizaciones como la IPEC-OIT, UNICEF Colombia, Save the children-uk, Ministerio del trabajo y Seguridad social, ICBF, Universidad Nacional de Colombia, Universidad de los Andes, Corporación minuto de Dios titulado “Un nuevo siglo sin trabajo infantil”, se plantea el panorama mundial, nacional y regional que vincula a los niños, niñas y adolescente al trabajo, dentro de los apartes, sobresale las afirmaciones “ Los niños que están entre los 12 y 14 años, es decir, en el principio de la adolescencia, nos parece que la escuela debe seguir siendo la prioridad”²⁶.

De igual forma, dentro de este estudio se resalta la salud de las niñas, niños trabajadores, partiendo del nivel anatómico y fisiológico que pone de manifiesto una mayor predisposición a lesiones por herramientas y maquinas. Además, alteraciones como la neurotoxicosis, problemas a nivel reproductivo, sistema óseo débil, a nivel psicosocial se identificó: “las experiencias laborales pueden conllevar a unas secuelas psicosociales permanentes, derivadas del estrés, el abuso, y la falta de oportunidades para explorar y jugar”²⁷

Además, de los datos anteriores en este estudio se tuvo en cuenta, un aspecto importante, relacionado con la convivencia familiar, donde se analiza la influencia de los padres en el desarrollo de actividades que realizan los menores trabajadores la IPEC-OIT et al., afirman; “las características peculiares de los padres pueden influir en mayor o menor medida para que esta situación se presente. En particular la edad y la educación de los padres pueden ser factores importantes para explicar el comportamiento del menor trabajador” ²⁸

Estudios realizados por la UNICEF y la OIM²⁹ (Organización Internacional de Migraciones) en Argentina, titulado “Trabajo infantil en la recuperación y

²⁶ IPEC-OIT et al., Un nuevo siglo sin trabajo infantil. Santafé de Bogotá D.C., 1998. PP 104-349.

²⁷ Ibid., p. 182-183

²⁸ Ibid., p. 184

²⁹ UNICEF, OIM. Informe sobre trabajo infantil. En la recuperación y reciclaje de residuos.

reciclaje de residuos”. En cuanto a la edad de realización de esta actividad, los resultados obtenidos en las ciudades correspondientes al estudio fueron; en la ciudad de Buenos aires menores de 5 años 6% (501), de 5 a 9 años 11%(966), de 10 a 14 años 15% (1.354),de 15 a 17 años 16%(1.402). En lo relacionado con la distribución por sexo el estudio arroja resultados donde el predominio es masculino con el 86% y un total femenino de del 14% respectivamente. Así también, en lo relacionado con el horario de trabajo, la recolección se realiza principalmente durante la tarde y la noche, siendo el horario de mayor presencia entre las 18 y las 21 horas y el 80% de dedica tres horas o más al día, más de una vez por semana.

En este mismo estudio, se analizó la variable de tiempo en el oficio, la cual dió como resultado que el 58% de los niños, niñas y adolescentes trabajaban hacia más de dos años. Además, en lo relacionado con las percepciones sobre su trabajo los menores contestaron a la pregunta ¿Qué harías si pudieras dejar de trabajar? (variable psicolaboral) que desean estudiar (17%), trabajar (31%), Jugar futbol (15%), entre otras, de esta forma demostrando que tienen aspiraciones futuras. De igual forma, en este estudio en lo relacionado a la salud y riesgos laborales se concluye que se obtuvieron testimonios del grado de contaminación y peligro para la salud.

Según el artículo elaborado por Flores³⁰ sobre los niños y el trabajo Niños en estrategias de sobrevivencia, en Lima Perú, el cual describe las condiciones en las que menores de edad están expuestos a diversos factores de riesgo tales como: accidentes, robos, ruidos extremos, inhalación de gases tóxicos y polvo, cambios climáticos, secuestros e incluso homicidios. Encontró además, que los menores tienen edades entre los 6 y 17 años, recibiendo remuneraciones que en promedio no alcanzan el mínimo legal, la mayoría de las veces es una propina y un segmento importante no recibe retribución alguna por su trabajo, en cuanto a la educación, muchos llegan tarde o muy cansados, o disponen de poco tiempo para realizar las tareas.

³⁰ FLORES, Igor. Los niños y el trabajo-Niños en estrategias de sobrevivencia. En: Revista pediátrica. Vol.3, N0 2, Mayo - Agosto del 2000. P 29-33

2.3. MARCO LEGAL

Marco legal internacional.

Dentro de la legislación a nivel internacional tenemos: La Declaración Universal de los derechos del niño, 1959. Los convenios de la Organización Internacional del Trabajo –OIT.

La meta es la eliminación progresiva del trabajo infantil fortaleciendo la capacidad de los países para hacer frente al problema, y la creación de un movimiento de alcance mundial para terminar con esta práctica.

Por otra parte, Colombia realizó el Convenio 182, relativo a la erradicación de las peores formas de trabajo infantil, adoptado por unanimidad en junio de 1999, por la Organización Internacional del Trabajo-OIT.

Marco Legal Nacional

En Colombia existe un amplio marco jurídico orientado a la protección del menor. De conformidad con el artículo 44, 50 y 53 de la Constitución Política Nacional, los niños deben ser protegidos contra toda forma de abandono, violencia física o moral, secuestro, venta, abuso sexual, explotación laboral o económica y trabajos riesgosos. Con base en dicho precepto, las Altas Cortes han producido múltiples jurisprudencias, que precisan el universo jurídico existente en beneficio de la niñez colombiana.

Son relevantes en la lucha por erradicar el trabajo infantil, las siguientes:

- Resolución 23/11. Protege al niño contra el maltrato físico y psíquico por parte de los adultos.
- Ley 75 de 1968. Se crea el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF.
- Ley 20 de 1982. Se crea la Dirección General del Menor Trabajador como dependencia del Ministerio de Protección Social en Salud.

- Congreso, Decreto 2737 de 1989. Por el cual se expide el Código del Menor. Se ocupa en los artículos 237 a 264 del menor trabajador en condiciones no autorizadas por la ley, señalando que está prohibido el trabajo de los menores de catorce (14) años y es obligación de los padres disponer que acudan a los centros de enseñanza, el artículo 242, regula la duración máxima de la jornada de trabajo del menor, en sus artículos 243 y 244 consagra el derecho que tienen los niños trabajadores a percibir un salario proporcional a las horas trabajadas, prestaciones sociales, las demás garantías de que disfrutaban los trabajadores mayores de 18 años, tales como capacitación, los artículos 245 y 246 está contemplado lo relacionado a los trabajos prohibidos.
- Ley 12 de 1991. Aprueba la Convención Internacional sobre los Derechos del Niño.
- En Colombia, la Ley 50/91. Prohíbe el trabajo de jóvenes menores de 14 años.
- Decreto 859/95 por el cual se crea el comité internacional para la erradicación del trabajo infantil y la protección del menor trabajador.
- Ley 704/2001. La cual ratifica en Colombia, el convenio 182/99 de la OIT.
- La actividad del reciclaje realizada por niños, niñas y adolescentes en condiciones de desprotección y como una grave exposición a factores de riesgo laboral hace parte al grupo de las peores formas de trabajo infantil, la cual es prohibida a nivel internacional como a nivel nacional adoptada en la Ley 704 de 2001³¹: por medio de la cual se aprueba el “Convenio 182 sobre la prohibición de las peores formas de trabajo infantil y la acción inmediata para su eliminación”. En respuesta a la Reunión de la

³¹ COLOMBIA. CONGRESO DE LA REPUBLICA. Ley 704 de 2001. Por medio de la cual se aprueba el "Convenio 182 sobre la prohibición de las peores formas de trabajo infantil y la acción inmediata para su eliminación"[En línea]:http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley/2001/ley_0704_2001.html.

Conferencia General de la Organización Internacional del Trabajo, O.I.T., Ginebra, Suiza, el diecisiete de junio de 1999.

- Ley 515 del 4 de agosto de 1.999. Aprueba el Convenio 138 de la OIT, sobre la edad mínima de admisión al empleo.
- Ley 548 del 23 de diciembre de 1.999. Prorroga la Ley 418, relativa al orden público. Entre otros aspectos, dicha Ley establece la exclusión de reclutamiento de menores de 18 años a la Fuerza Pública.
- Ley 554 del 14 de enero del 2000. Aprobatoria de la Convención sobre la Prohibición del Empleo, Producción, Almacenamiento y Transferencia de Minas Antipersonales y su Destrucción. Con ello se dio un paso importante para la protección de la población civil y muy en particular de los menores que tan duramente ha castigado el conflicto interno.
- Ley 599 de julio de 2000. Nuevo Código Penal, el cual prevé varias conductas orientadas a la protección del menor en estos ámbitos. Así, el artículo 139 de dicho código sanciona con pena de prisión, a quien realice, con ocasión del conflicto armado, acto sexual violento diverso al acceso carnal, en persona protegida. En este título también se sanciona la prostitución forzada o esclavitud sexual.

Por otra parte, los artículos 1- 22 del Decreto 2737 del Código del Menor, menciona la legislación referente a la creación, vigilancia y control que deben tener las instituciones gubernamentales con respecto al menor trabajador.

Así mismo, en el código de infancia y adolescencia, en cuanto a la protección de los derechos niños, niñas y adolescentes: Establece lo siguiente con respecto al objetivo de estas, las normas para la protección integral de los niños, las niñas y los adolescentes, garantizan el ejercicio de sus derechos y libertades consagrados en los instrumentos internacionales de Derechos Humanos, en la Constitución Política y en las leyes, así como su restablecimiento. Dicha garantía y protección será obligación de la familia, la

sociedad y el Estado³². De esta forma, en el artículo 20 se dictan los derechos de protección de los niños, niñas y adolescentes, en cuanto a la realización de una actividad laboral, es decir, “El trabajo que por su naturaleza o por las condiciones en que se lleva a cabo es probable que pueda afectar la salud, la integridad y la seguridad o impedir el derecho a la educación”³³.

El artículo 35, del Código de Infancia y Adolescencia³⁴, se establece que la edad mínima de admisión al trabajo, es de 15 años en adelante además, los adolescentes entre 15 y 17 años, requieren una autorización del inspector de trabajo o, en su defecto, por el ente territorial local y gozaran de las protecciones laborales consagrados en el régimen laboral colombiano.

2. 4. MARCO CONCEPTUAL

Salud. Es un estado de bienestar físico, mental y social. No solo en la ausencia de enfermedad.

Trabajo. Es toda actividad que el hombre realiza de transformación de la naturaleza con el fin de mejorar la calidad de vida.

Condiciones de trabajo. Todos los aspectos intralaborales, extralaborales e individuales que están presentes al realizar una labor encaminada a la producción de bienes, servicios y/o conocimientos.

Condiciones de Salud. Son el conjunto de variables objetivas y subjetivas de orden fisiológico y sociocultural que determinan o condicionan el perfil sociodemográfico y de morbi-mortalidad de la población trabajadora.

³² COLOMBIA. CONGRESO DE LA REPUBLICA. Ley 1098 del 2006. Por la cual se expide el Código de la Infancia y la Adolescencia. "[En línea]: http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley/2006/ley_1098_2006.html

³³ COLOMBIA. CONGRESO DE LA REPUBLICA. LEY 1098 del 2006. Art. 20. Op. Cit P. 1

³⁴ Ibid., P. 1

Definición de Trabajo Infantil

Trabajo infantil es toda actividad física o mental, remunerada o no, dedicada a la producción, comercialización, transformación, venta o distribución de bienes o servicios, realizada en forma independiente o al servicio de otra persona natural o jurídica, que es realizada por personas menores de 18 años de edad.

La Organización Internacional del Trabajo OIT, ha definido el concepto de Peores formas de trabajo infantil, para denominar a aquellas actividades que esclavizan al niño o niña, lo(a) separan de su familia, lo(a) exponen a graves peligros y enfermedades, o lo(a) dejan abandonado(a) en las calles de las grandes ciudades

Factores de Riesgo. Es la existencia de elementos, fenómenos, ambiente y acciones humanas que encierran una capacidad potencial de producir lesiones o daños materiales y cuya probabilidad de ocurrencia depende de la eliminación o control del elemento agresivo. Se clasifican en: Físicos, químicos, mecánicos, locativos, eléctricos, ergonómicos, psicosociales y biológicos.

Riesgos Químicos. Son los riesgos que abarcan todos aquellos elementos y sustancias que al entrar en contacto con el organismo por cualquier vía de ingreso pueden provocar intoxicación. Las sustancias de los factores de riesgo químico se clasifican según su estado físico y los efectos que causen en el organismo. Estos son: Gases y Vapores, aerosoles, partículas sólidas (polvos, humos, fibras), partículas líquidas (nieblas, rocíos), líquidos y sólidos.

Factores psicosociales. De acuerdo con la Resolución 002646 (Cap.II, Art. 5) de julio 17 de 2008, del Ministerio de la Protección Social, los factores psicosociales comprenden los aspectos intralaborales, los extralaborales o externos a la organización y las condiciones individuales o características intrínsecas del trabajador, los cuales en una interrelación dinámica, mediante percepciones y experiencias, influyen en la salud y el desempeño de las personas.

Factores de riesgo psicolaborales. Para efectos de este estudio se tuvo en cuenta la definición establecida en la GTC 45 al respecto, la cual establece: los factores de riesgo psicolaborales se refieren a aquellos aspectos intrínsecos y organizativos del trabajo y a las interrelaciones humanas que al interactuar con factores humanos endógenos (edad, patrimonio genético, antecedentes psicológicos) y exógenos (vida familiar, cultural...etc.), tienen la capacidad potencial de producir cambios sociológicos del comportamiento (agresividad, ansiedad, satisfacción), otros trastornos físicos o psicosomáticos (fatiga, dolor de cabeza, hombro, cuello espalda, propensión a la ulcera gástrica, hipertensión, cardiopatía, envejecimiento acelerado).

Accidente de Trabajo o AT: Es el suceso repentino que sobreviene por causa o con ocasión del trabajo, y que produce en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional, una invalidez o la muerte;

Enfermedad Profesional: Es el daño a la salud que se adquiere por la exposición a uno o varios factores de riesgo presentes en el ambiente de trabajo.

Población vulnerable. El concepto de vulnerabilidad se aplica a aquellos sectores o grupos de la población que por su condición de edad, sexo, estado civil y origen étnico se encuentran en condición de riesgo que les impide incorporarse al desarrollo y acceder a mejores condiciones de bienestar.

El Plan Nacional de Desarrollo (PND) define la vulnerabilidad como el resultado de la acumulación de desventajas y una mayor posibilidad de presentar un daño, derivado de un conjunto de causas sociales y de algunas características personales y/o culturales. Considera como vulnerables a diversos grupos de la población entre los que se encuentran las niñas, los niños y jóvenes en situación de calle, los migrantes, las personas con discapacidad, los adultos mayores y la población indígena, que más allá de su pobreza, viven en situaciones de riesgo.

Morbilidad percibida o sentida. Es aquel conjunto de problemas de salud que la población siente (en este caso los menores recicladores) y por los que demanda en la mayoría de las ocasiones asistencia sanitaria. Algunos serán diagnosticados y otros no, sin embargo es un factor interesante el conocer como siente la población su estado de salud.

3. METODOLOGIA

3.1. TIPO DE ESTUDIO

Es un estudio descriptivo, transversal, con enfoque cuantitativo.

3.2. ESCENARIO DEL ESTUDIO.

Estuvo constituido por un barrio subnormal, ubicado en la parte suroccidental de la ciudad de Montería.

3.3. POBLACIÓN, MUESTRA, MUESTREO

Población. La población estuvo constituida por todos los menores recicladores de un barrio subnormal de la ciudad de Montería.

Muestra. Constituida por 35 niños entre 6 y 17 años de edad; los cuales se encontraban laborando en el momento de recolección de los datos.

Muestreo. No probabilístico, en bola de nieve.

El muestreo en Bola de Nieve, se define como sistema de muestreo de conveniencia, que consiste en la capacidad del investigador para encontrar un conjunto de individuos con las características deseadas. Estas personas se usaran para identificar a otras con las características deseadas y así sucesivamente. *Consiste en:* se localiza a algunos individuos, los cuales conducen a otros, y estos a otros, y así hasta conseguir una muestra suficiente. Este tipo se emplea muy frecuentemente cuando se hacen estudios con poblaciones "marginales", delincuentes, sectas, determinados tipos de enfermos, etc.

En el caso de este estudio, en donde no se tenían datos de esta población, se identifico un menor durante la realización de su labor, se contacto y este menor reciclador nomino a otro menor, este a otro y así sucesivamente hasta completar la muestra estudiada (35 menores) que fueron el total de menores recicladores del barrio objeto del estudio.

Unidad de Análisis. La unidad de análisis fueron los menores recicladores entre 6 y 17 años.

3.4. RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN.

Para la recolección de la información se utilizó como fuente primaria una entrevista estructurada, previa prueba piloto, la cual permitió identificar las características socio-demográficas, económicas más predominantes en ellos, la morbilidad sentida, y condiciones laborales de los menores recicladores. Como fuentes secundarias registros del DANE, informes del Ministerio de Protección Social, revistas y bases de datos.

Para la obtención de los datos relacionados con la identificación de los riesgos ocupacionales, se realizó un panorama de factores de riesgo utilizando como técnica, la observación sistematizada.

3.5 PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Para el procesamiento de los datos recolectados se utilizó el programa Microsoft Excel en su versión 2007. El análisis de los datos se realizó utilizando la estadística descriptiva. Los resultados se presentan en tablas y gráficas en el orden de los objetivos propuestos.

3.6 ASPECTOS ÉTICOS Y LEGALES

Para la realización de este estudio se tuvo en cuenta la Resolución 008430 de 1993, emanada por el Ministerio de Salud, la cual establece las bases conceptuales y legales de la investigación en salud. A todos los menores se les dio a conocer su participación en el estudio y se obtuvo su aprobación y la de sus padres responsables, lo cual se evidenció en la firma del consentimiento informado. Además, se acogió a los principios como son el respeto por la dignidad de cada persona como lo establece esta Resolución en el artículo 5,

cuando dice: “*Respeto a su dignidad y la protección de sus derechos y su bienestar*”³⁵.

Esta investigación se clasifica como riesgo mínimo, de acuerdo con esta misma Resolución en su Capítulo I Artículo 11.

³⁵ COLOMBIA. MINISTERIO DE SALUD. Resolución 008430 (04, octubre, 1993). Por la cual se establecen las normas científicas, técnicas y administrativas para la investigación en salud. Bogotá. D.C. El Ministerio, 1993. 21 p.

3. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Los resultados del estudio están basados en una muestra de 35 menores trabajadores, los cuales se encontraban laborando en un barrio de la ciudad de Montería, realizando actividades de reciclaje. El análisis de los datos se presenta en el orden de los objetivos propuestos, en tablas y graficas utilizando los elementos de la estadística descriptiva.

4.1 CARACTERIZACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA

Los menores pertenecientes al estudio se caracterizaron de acuerdo a las variables de edad, sexo, grado de escolaridad, convivencia familiar, seguridad social, nivel socioeconómico.

Tabla 1. Distribución por edad y sexo de los menores recicladores.

Sexo Edad (años)	F		M		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
6 - 9	0	0	12	34.4	12	34.4
10 - 13	1	2.8	18	51.3	19	54.2
14 - 17	0	0	4	11.4	4	11.4
Total	1	2.9	34	97.1	35	100

Fuente: Encuesta

En lo relacionado con la variable edad, se encontró que el rango de edad de los menores recicladores osciló entre 6 y 17 años y el grupo etario de 10 a 13 años (preadolescentes) concentra el mayor número de menores trabajadores con el 54.2%; en cuanto al sexo predomina el masculino con el 97.1%. Se observa como los menores se inician en el ámbito laboral a muy temprana edad (6 - 9 años el 34%), lo cual se constituye un factor de riesgo importante, teniendo en

cuenta que se encuentran en su etapa de crecimiento y desarrollo y que éste puede interferir de alguna forma en este proceso.

La entrada al mercado laboral de los menores a edad temprana muchas veces se da por la influencia que ejercen los padres sobre los hijos, sobre todo a sus hijos varones, en otras ocasiones ésta es inducida por algún miembro de la familia con la que conviven, en donde los obligan a trabajar para poder satisfacer sus necesidades básicas, conductas posiblemente influenciadas por sus condiciones de pobreza.

Muños y Palacios, confirman estos hallazgos, dentro de sus conclusiones señalan que la mayor participación de los menores estaba entre 12 y 14 años de edad.

Resultados similares se encontraron en el estudio realizado por Martínez et al., en donde la mayoría de los niños recicladores se encontraban entre los 5 y 14 años de edad.

En los estudios mencionados en la “Estrategia nacional para prevenir erradicar las peores formas de trabajo infantil y proteger al joven”, en cuanto a la edad, afirman que donde hay más menores trabajando es en el grupo etario de 15 a 17 años y en menor proporción en las edades de 5 a 9 años, al comparar estas cifras notamos diferencias entre los rangos etarios; sin embargo, este estudio nacional abarca todas las formas de trabajo infantil como también a las peores formas de trabajo infantil en donde se encuentra el reciclaje.

Ante este contexto, es necesario resaltar que el menor reciclador tiene una alta exposición a riesgos laborales que ponen en riesgo su salud y su vida. Estudios realizados por Briceño y Pinzón sobre “Los efectos del trabajo infantil en la salud del menor trabajador”, afirman que los niños tienen características que los hacen especialmente vulnerables a los riesgos laborales.

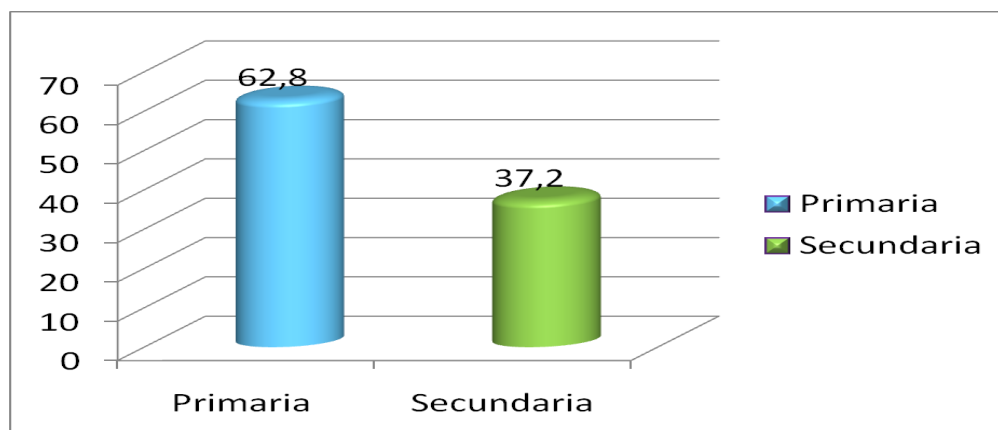
Tabla 2. Grado de escolaridad de los menores recicladores

Escolaridad	No.	%
Secundaria	13	37.2
Primaria	22	62.8
Total	35	100%

Fuente: Encuesta

En lo correspondiente a la escolaridad, se encontró que el grupo de menores estudiados, cursa en su gran mayoría primaria básica (62, 8%); sin embargo, la Tabla 1, muestra que la edad predominante es de 10 a 13 años (54.2%), de acuerdo a estimaciones de la edad para el año escolar, se muestra un leve retraso académico.

Gráfica 2. Grado de escolaridad de los menores recicladores



Fuente: Encuesta

El retraso académico de los menores vinculados al mercado laboral es confirmado por estudios realizados por la OIT y otros investigadores entre los que se destacan, el estudio realizado por Pinzón et al., sobre el trabajo infantil en las calles de Bogotá”, en donde se encontró que el 43% de los niños encuestados tenían un marcado retraso escolar y el de Gómez, et al., en su estudio “Condiciones sociales y de salud de los recicladores de Medellín” los cuales encontraron que más de la mitad de las personas de 18 años o mayores no tenían ninguna escolaridad, o tenían la primaria incompleta. La tasa de

alfabetismo fue del 83,5%, mostrando una correlación entre la actividad del reciclaje y su efecto sobre la escolaridad de una persona.

Tabla 3. Convivencia familiar de los menores recicladores.

Categorías	No.	%
Abuelos	3	8, 5
Ambos padres	23	65, 7
Un solo padre	9	25,7
Total	35	100

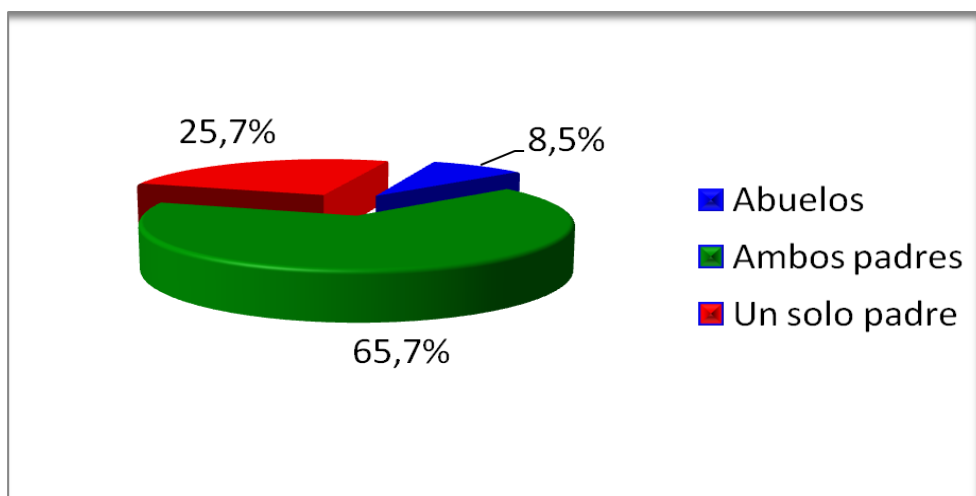
Fuente: Encuesta

En lo concerniente a la convivencia familiar, la gran mayoría de los menores viven con ambos padres (65,7%), esta información podría ser catalogada como un factor protector para los niños recicladores. Sin embargo, las razones que han llevado a que los niños realicen actividades laborales puede revelar la presencia de factores sociales como la pobreza, la falta de educación por parte de los padres, como influyentes en la inserción al mercado laboral por parte de los menores.

En lo que compete a la estructura familiar, se observó que la mayoría de los menores (65%), tienen una familia nuclear completa y un 25% una familia nuclear incompleta debido a la ausencia del padre.

En el estudio realizado por Martínez et al., en 1997, en lo relacionado a la estructura familiar, se encontró un mayor porcentaje de familias nucleares incompletas, debido a la ausencia del padre.

Gráfica 3. Convivencia familiar de los menores recicladores



Fuente: Encuesta

Con respecto de la convivencia familiar, los estudios realizados por la IPEC-OIT et al., afirman; que las características de los padres puede influir en menor o mayor medida para que esta situación se presente, principalmente la edad y la educación.

Tabla 4. Seguridad social en salud de los menores recicladores

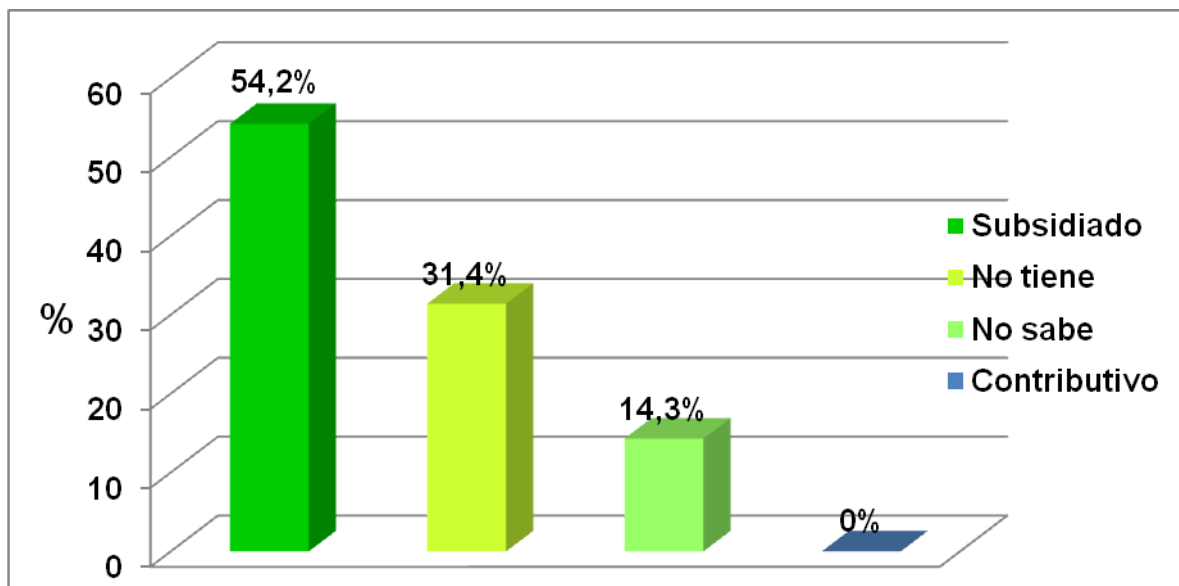
Tipo de afiliación	No.	%
Subsidiado	19	54.2
Contributivo	0	0
No tiene	11	31.4
No sabe	5	14.3
Total	35	100

Fuente: Encuesta

En cuanto a la seguridad social en salud, se encontró que el 54.2% de los menores está afiliado al régimen subsidiado lo que se constituye como un factor protector. Sin embargo, el 45,7% que es la suma de los menores que afirman no tener afiliación y los que no saben si tienen o no, es posible que se encuentren desprotegidos, lo cual se constituye un factor de riesgo importante,

por la vulnerabilidad del menor en estas etapas de su desarrollo en las que se encuentra y su exposición laboral en la actividad de reciclaje.

Gráfica 4. Seguridad social en salud de los menores recicladores



Fuente: Encuesta

Se observa como los menores, por no cumplir con los requerimientos adecuados para su inserción al mercado de trabajo, tales como, la edad e informalidad de su trabajo, no se encuentran vinculados al sistema de riesgos profesionales, lo cual hace que su exposición laboral sea considerada peligrosa, teniendo en cuenta que en la actividad del reciclaje existen muchos factores de riesgo que pueden afectar gravemente su salud o causarle una lesión con secuelas que pueden afectar su calidad de vida.

Es de destacar, en lo relacionado con el nivel socioeconómico que los menores recicladores pertenecían al estrato I y II, acorde a las condiciones del barrio al cual pertenecen, evidenciando sus condiciones de pobreza.

4.2. CONDICIONES DE TRABAJO.

Las condiciones de trabajo evaluadas, correspondieron al tiempo en el oficio que llevan los menores como recicladores, el tipo de pago, horario de la jornada de trabajo, factores de riesgo, formas de protección y prevención de la exposición laboral.

En lo concerniente al tipo de pago, todos los menores manifestaron recibir una remuneración diaria a destajo.

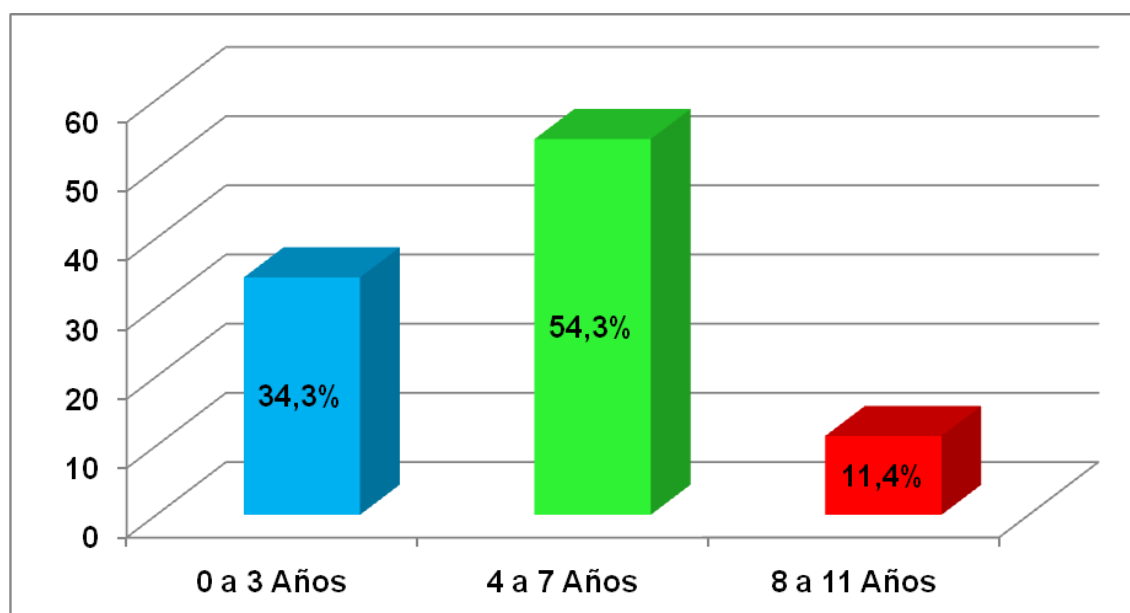
Tabla 5. Tiempo en el oficio de los menores recicladores

Tiempo (años)	No.	%
0- 3	12	34,3
4 - 7	19	54.3
8 - 11	4	11,4
Total	35	100

Fuente: Encuesta

El tiempo en el oficio de los menores recicladores, osciló entre 3 años y 10 años realizando esta labor, encontrando que el 54,3% tiene de 4 a 7 años, el 34,3% 3 años y el 11,4% lleva de 8 a 10 años; estos últimos son aquellos que se encuentran en el grupo etario de 14 a 17 años, mostrando que iniciaron esta actividad en edades tempranas.

Gráfica 5. Tiempo en el oficio de los menores recicladores



Fuente: Encuesta

En lo relacionado con el tiempo en el oficio, estudios realizados por la UNICEF y la OIM en Argentina sobre “Trabajo infantil en la recuperación y reciclaje de residuos”, encontraron que el 58% de los niños, niñas y adolescentes tenían más de dos años laborando en este oficio.

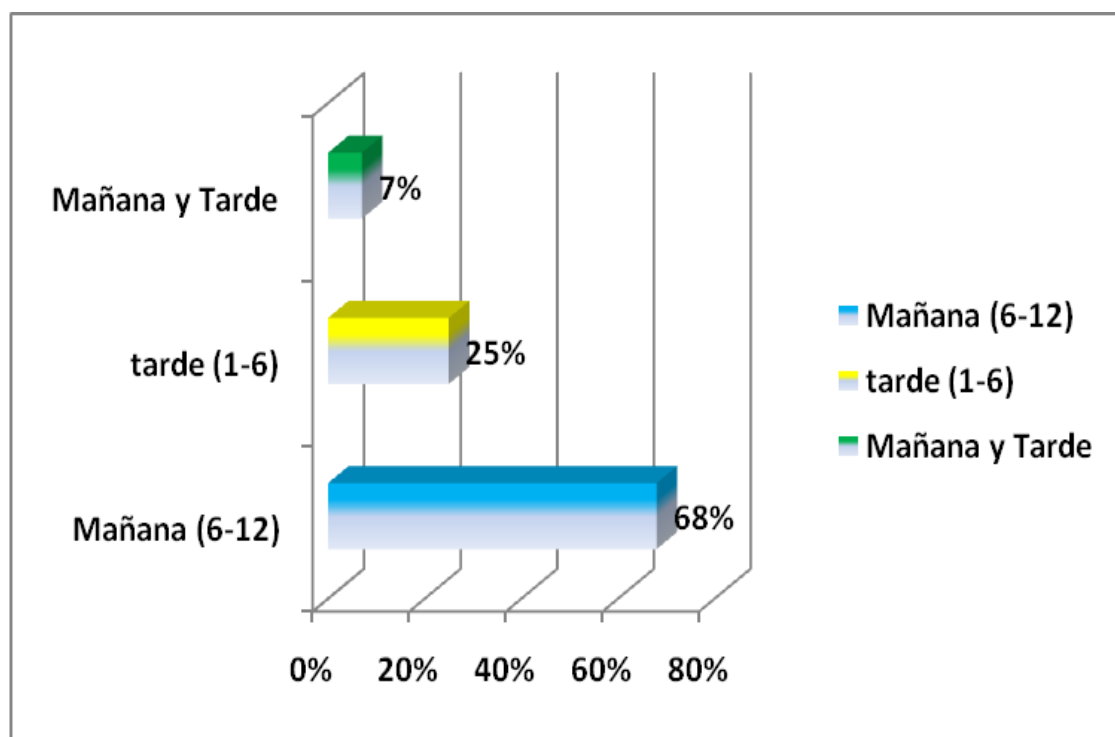
Tabla 6. Jornada diaria de trabajo de los menores recicladores

Jornada diaria	No.	%
Mañana (6 -12)	24	68
Tarde (1 – 6)	9	25
Mañana y tarde	2	7
Total	35	100

Fuente: Encuesta

En cuanto a la jornada diaria de trabajo, es notorio que los menores en una gran proporción, es decir, el 68%, se dedican en la mañana a realizar este tipo de oficio, seguido del 25% en la tarde y en una pequeña pero significativa proporción del 7% en la mañana y tarde.

Gráfica 6. Jornada diaria de trabajo de los menores recicladores



Fuente: Encuesta

Se observa que la mayoría de los menores realizan esta labor en la jornada de la mañana, porque en las horas de la tarde asisten a las instituciones educativas donde están cursando sus estudios, esto, de acuerdo a lo manifestado por los menores. Se destaca que un menor porcentaje (el 7%) que realiza este trabajo en jornada mañana y tarde son aquellos que no se encuentran asistiendo a ninguna institución educativa ya que se han retirado para dedicarse a esta actividad, lo cual se presentó en el rango de edad de 14 a 17 años.

La jornada diaria de trabajo, es una variable importante que ha sido tomada en cuenta en otros estudios, por ejemplo el de la UNICEF en equipo con la Organización Internacional de Migraciones (OIM), en su trabajo en Argentina sobre “Trabajo infantil en la recuperación y reciclaje de residuos” en donde

encontraron que los menores dedican entre 3 y más horas al día a esta actividad y su horario predominante es entre las 18 y las 21 horas. Para el caso de este trabajo de investigación la jornada diaria de trabajo es de 6 horas, variando entre mañana y tarde.

4.3 FACTORES DE RIESGO LABORALES

Tabla 7. Percepción de los factores de riesgo por los menores recicladores

Factor de riesgo	No.	%
Biológico	5	14,2
Ergonómico	2	5,7
Físico	19	54,3
Químico	1	2,8
Mecánico	3	8,5
Ninguno	5	14,2
Total	35	100

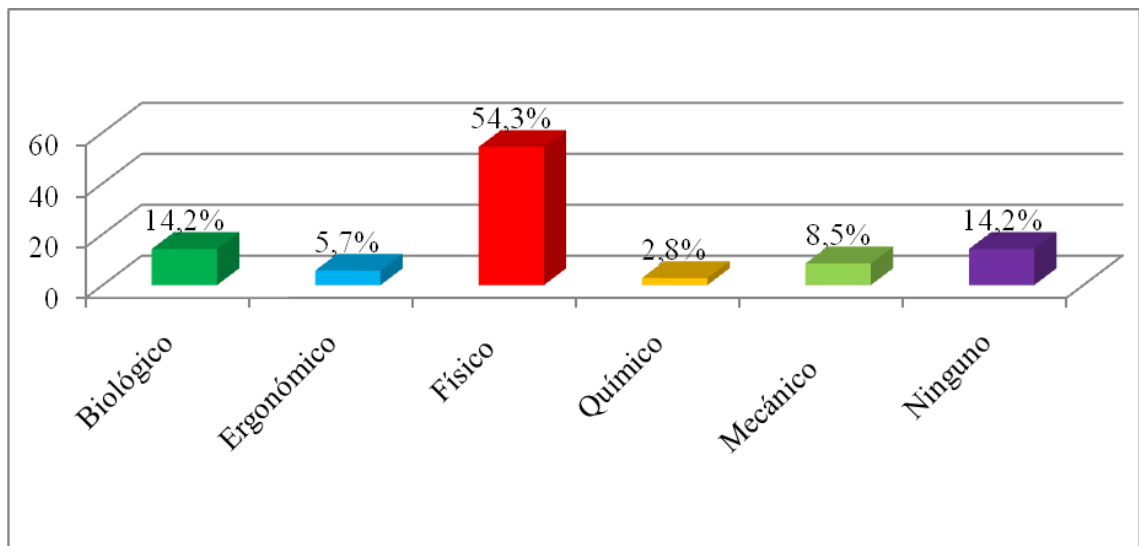
Fuente: Encuesta

Al indagar sobre la percepción que tienen los menores recicladores sobre los factores de riesgo a los cuales se encuentran expuestos, se encontró que el 54,3%, reconoce la exposición a riesgos físicos, básicamente exposición constante a rayos solares, el 14,2% identifica los biológicos, el 8,5% los mecánicos, el 5,7% los mecánicos y solo el 2,8% (es decir, un niño), reconoce la exposición a riesgos químicos en la actividad del reciclaje.

Al contrastar estos hallazgos con los del panorama de riesgos realizado, se encontró que los menores recicladores tienen una alta exposición a riesgos, biológicos, químicos, mecánicos, físicos, ergonómicos y psicolaborales. Resultados similares se hallaron en el estudio realizado por Martínez et al., en 1997, en donde se identificaron como factores de riesgos más frecuentes de los menores recicladores, los mecánicos, químicos (humos; producto de la combustión de basura, por fundición de metales y de la combustión de los vehículos de transporte de la basura) y los biológicos.

La exposición a estos factores de riesgos difirió de acuerdo al tipo de trabajo. Comparando las ocupaciones más frecuentes, se observó que los trabajadores del basurero están expuestos a mayor número de riesgos y de mayor magnitud que los trabajadores de los supermercados, en éstos últimos predominaron los riesgos mecánicos y fisiológicos, mientras que en los del basurero reportaron exposición a riesgos químicos (humos), mecánicos (objetos punzantes, cortantes, equipos en movimiento, terrenos irregulares e inestables) biológicos (picaduras de insectos o mordeduras de animales), psicosociales (trabajo rechazado, en ambiente hostil y mal remunerado), y riesgos físicos (trabajo a la intemperie, calor, ruido).

Gráfica 7. Percepción de los factores de riesgo en los menores recicladores



Fuente: Encuesta

Los resultados de este estudio muestran que los menores recicladores identifican con mayor predominio el factor de riesgo físico (exposición constante al sol, (el 54,3%), posiblemente esto se debe al desconocimiento que tienen acerca de los factores de riesgo a los cuales se encuentran expuestos y la peligrosidad de los mismos en esta actividad. Teniendo en cuenta que no reciben ningún entrenamiento en el oficio, ni capacitación acerca de los

factores de riesgo a los cuales se encuentran expuestos, lo que conlleva a que no utilicen ningún medio de protección específica al respecto.

Estudios realizados sobre los efectos de los factores de riesgo laborales en los menores trabajadores, entre los que se destaca el de Briceño y Pinzón, afirman que esta población es más sensible a estos, por su condición de vulnerabilidad como niños, niñas y adolescentes en proceso de crecimiento y desarrollo.

Tabla 8. Utilización de elementos de protección personal por menores recicladores

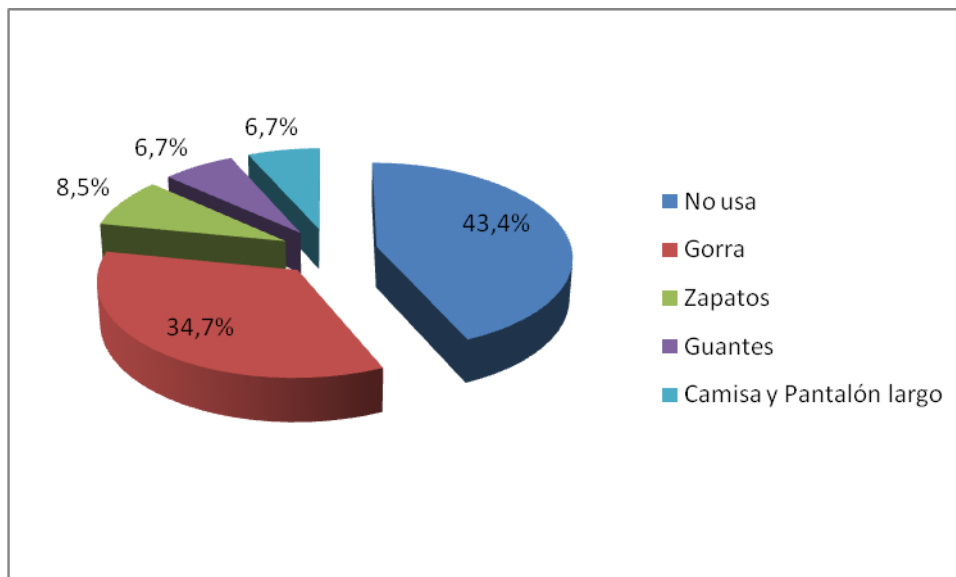
Tipo de EPP	No.	%
Gorra	12	34,7
Zapatos	3	8,5
Guantes	2	6,7
Camisa y pantalón largo	2	6,7
No usa	16	43,4
Total	35	100

Fuente: Encuesta

En cuanto a la utilización de elementos de protección por parte de los menores se encontró que el 43,4%), manifestó no utilizar elementos de protección personal, el 34,7% manifiesta utilizar gorra, el 8,5% zapatos, el 6,7% guantes y otro 6,7% camisa y pantalón largo, los cuales no son elementos de protección personal, teniendo en cuenta que lo le brindan ninguna protección al menor. Al contrastar esta información con la del panorama de factores de riesgos, se corroboró que los elementos (EPP) mencionados no son los más adecuados ya que no les brindan ninguna protección y además se encontraban en mal estado, lo cual unido al desconocimiento que tenían acerca de los riesgos a los cuales se encuentran expuestos, denota una desprotección total de los menores.

Según la IPEC - OIT et al., el trabajo infantil en Colombia y en el mundo, expone a los menores de edad a lesiones con herramientas y máquinas en grandes proporciones. Así mismo, Briceño y Pinzón, aseguran que los menores son más vulnerables a sufrir accidentes por su inexperiencia.

Gráfica 8. Utilización de elementos de protección personal por los menores recicladores



Fuente: Encuesta

Es importante anotar, que los elementos de protección personal (EPP) son el equipamiento usado por los trabajadores para minimizar la exposición a un peligro ocupacional. Tenemos como ejemplo de EPP, los equipos de protección respiratoria, guantes, delantales, anteojos, cascos, zapatos de seguridad, etc. Otra definición puede ser: equipo de protección personal es cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que lo proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.

En la actividad del reciclaje, se hace necesario la utilización de EPP, teniendo en cuenta que la exposición de los menores es variada en cuanto a que están expuestos a diferentes tipos de riesgo, es alta y peligrosa por su vulnerabilidad como menores en proceso de crecimiento y desarrollo, con necesidades básicas insatisfechas que pueden estar condicionando su salud física y psíquica.

Factores Psicolaborales. Se evaluaron teniendo en cuenta aspectos como: sentimientos frente al trabajo, relaciones interpersonales, y aspiraciones futuras de los menores recicladores.

Tabla 9. Sentimientos frente al trabajo de los menores recicladores

Categorías	No.	%
Apenado/avergonzado	8	25
Contento	8	25
Agradecido por poder ayudar	5	12.5
Conforme	14	37,5
Total	35	100

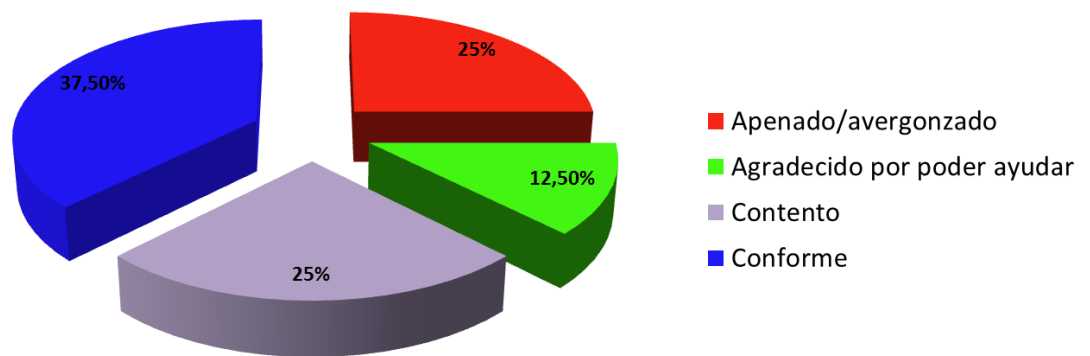
Fuente: Encuesta

Al indagar sobre los sentimientos de los menores recicladores con relación al tipo de trabajo que realizan, se encontró que el 37.5% manifiestan conformidad con su trabajo, el 25% contentos; sin embargo existe otro 25% que expresa sentirse apenado y avergonzado por realizar este tipo de oficio y un menor porcentaje 12.5%, se encuentra agradecido por poder ayudar al sustento de su familia.

Se observó como los menores recicladores en su mayoría presentan expresiones que denotan como su trabajo contribuye para la satisfacción de las necesidades básicas de su familia, dejando a un segundo plano los sentimientos negativos que pudiera generar el realizar este tipo de oficio.

En la investigación realizada por Martínez et al., acerca del aspecto psicolaboral, se afirma que los menores están expuestos a un ambiente hostil que en ocasiones se puede presentar rechazo. En lo relacionado a los beneficios obtenidos por su actividad laboral muestran que el 68,2% de estos menores aportan sustento al hogar, y que la mitad destina todos sus ingresos al mantenimiento de la familia.

Gráfica 9. Sentimientos frente al trabajo de los menores recicladores



Fuente: Encuesta

En el estudio realizado por la IPEC - OIT, se afirma que a nivel psicosocial: “las experiencias laborales pueden conllevar a unas secuelas psicosociales permanentes, derivadas del estrés, el abuso y la falta de oportunidades para explorar y jugar”.

Briceño y Pinzón (2004), afirman en su estudio que desde una perspectiva biopsicosocial, se enfatiza en la importancia del desarrollo del niño y su relación con el concepto de salud, el trabajo infantil va en contra de los derechos fundamentales de los niños. De igual forma establecen, que las interacciones negativas entre las condiciones de trabajo y los factores humanos, pueden conducir a perturbaciones emocionales, problemas de comportamiento y cambios bioquímicos y neuro-hormonales, que presentan riesgos adicionales de enfermedades mentales y físicas. Pueden también preverse efectos nocivos para la satisfacción y el rendimiento en el trabajo.

Tabla 10. Relaciones interpersonales de los menores recicladores

Relaciones interpersonales	No.	%
Buenas	26	75
Regulares	0	0
Malas	9	25
Total	35	100

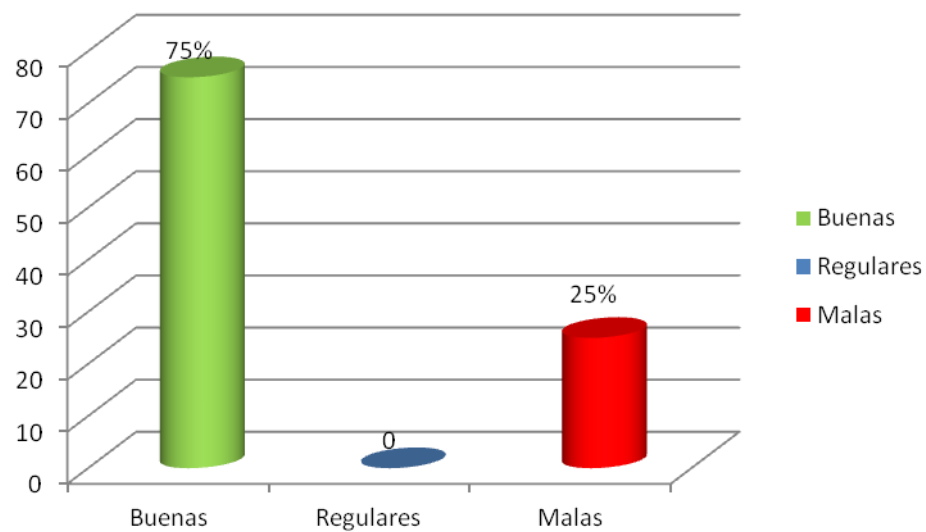
Fuente: Encuesta

En cuanto a las relaciones interpersonales, se encontró que la mayoría, es decir, el 75% de los menores manifiesta tener buenas relaciones con sus compañeros de trabajo y solo el 25% expresa tener malas relaciones.

Resultados similares se encontraron en el estudio realizado por Martínez et al., en donde el 91% de los menores recicladores refirió recibir un buen trato, 7% refirió trato regular y 2% aquejó maltrato, 66% se sintió satisfecho con su trabajo y 34% manifestó insatisfacción, debido a la mala remuneración, por lo que manifiestan deseos de cambiar de trabajo, en ningún momento por considerar su ocupación riesgosa o limitante para su desarrollo.

Los beneficios obtenidos por su actividad laboral, muestran que el 68,2% de estos menores aportan sustento al hogar, y que la mitad destina todos sus ingresos al mantenimiento de la familia.

Gráfica 10. Relaciones interpersonales de los menores recicladores



Fuente: Encuesta

Teniendo en cuenta, estudios sobre el trabajo infantil, realizados por la OIT et al., “un nuevo siglo sin trabajo infantil”, se identificó que los factores psicolaborales que rodean a los menores pueden conllevar a unas secuelas psicosociales permanentes, derivadas del estrés, el abuso, y la falta de oportunidades para explorar y jugar. Por tal motivo, es importante describir esta variable dentro de unos parámetros que señalan un factor de riesgo, que no ha causado alteraciones, pero está presente.

Tabla 11. Aspiraciones futuras de los menores recicladores

Categorías	No.	%
Estudiar y progresar	26	74.2
Tener un mejor trabajo	4	11.5
Divertirse	5	14.3
Tener una familia	0	0
Total	35	100

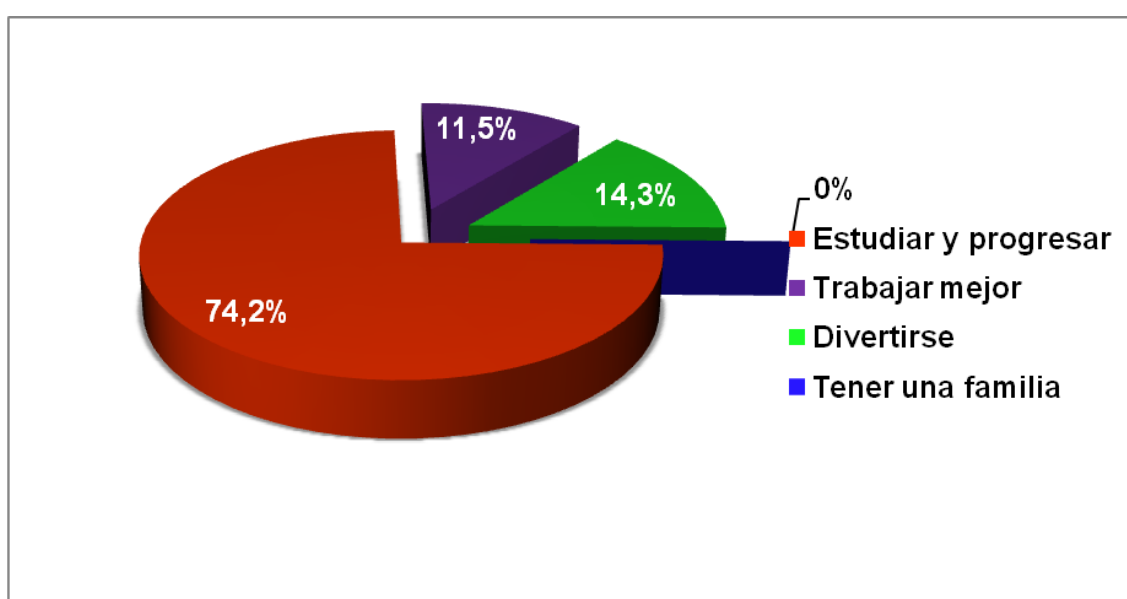
Fuente: Encuesta

Al indagar sobre cuáles eran las aspiraciones futuras de los menores, se encontró que el 74,2%, quiere seguir estudiando y así poder progresar y tener

mejores condiciones de vida, el 14.3% considero el poder divertirse y el 11.5% tener un mejor trabajo.

Se observó que la mayoría de los menores tienen aspiraciones futuras encaminadas a mejorar sus condiciones de vida a través del estudio y la consecución de otro tipo de trabajo, más seguro y mejor remunerado.

Gráfica 11. Aspiraciones futuras de los menores recicladores



Fuente: Encuesta

Resultados similares se encontraron en el estudio realizado por la UNICEF y la OIM (Organización Internacional para las Migraciones), en Argentina, en menores recicladores, en donde el 31% de los menores manifestaron que si pudieran dejar de recolectar se emplearían en otro tipo de oficio, el 17% se dedicarían a estudiar, el 15% a actividades deportivas, el 13% a actividades lúdicas.

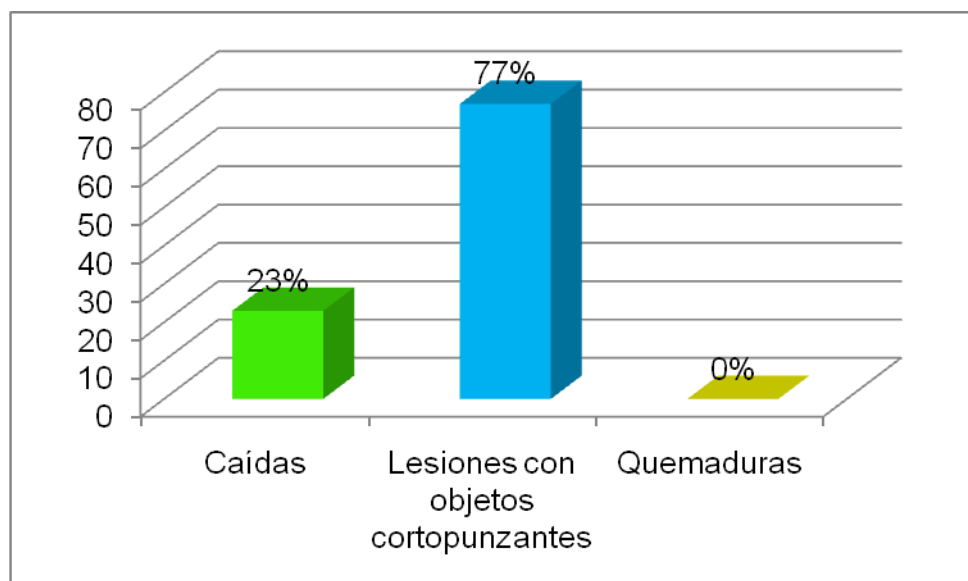
Tabla 12. Accidentes de trabajo en menores recicladores

Tipo de Accidentes	No.	%
Caídas	8	23
Lesiones con objetos cortopunzantes	27	77
Quemaduras	0	0
Total	35	100

Fuente: Encuesta

En lo relacionado con la ocurrencia de accidentes durante la realización del reciclaje, se encontró que predominaron las lesiones con objetos cortopunzantes en el 77% de los menores y en segundo lugar las caídas con el 23%.

Gráfica 12. Accidentes de trabajo en menores recicladores



Fuente: Encuesta

Estos hallazgos, muestran que los menores se encuentran expuestos a riesgos mecánicos, los cuales no están siendo prevenidos adecuadamente ya sea por la falta de conciencia del riesgo y/o la no utilización de elementos de protección personal, esto último, condicionado tal vez por las condiciones de pobreza en

que viven, en donde lo que ganan no alcanza ni para la satisfacción de sus necesidades básicas.

Resultados similares se encontraron en el estudio realizado por Martínez et al., en 1997, en menores recicladores, en donde se identificó que el 23% de los menores trabajadores, refirieron accidentes laborales en una o más oportunidades, por exposición a riesgos mecánicos, entre los que se destacaron: contusiones (100%), heridas (90%), en menor proporción 9.1% quemaduras y fracturas 2,3%.

4.4 MORBILIDAD SENTIDA

Tabla 13. Morbilidad sentida en menores recicladores

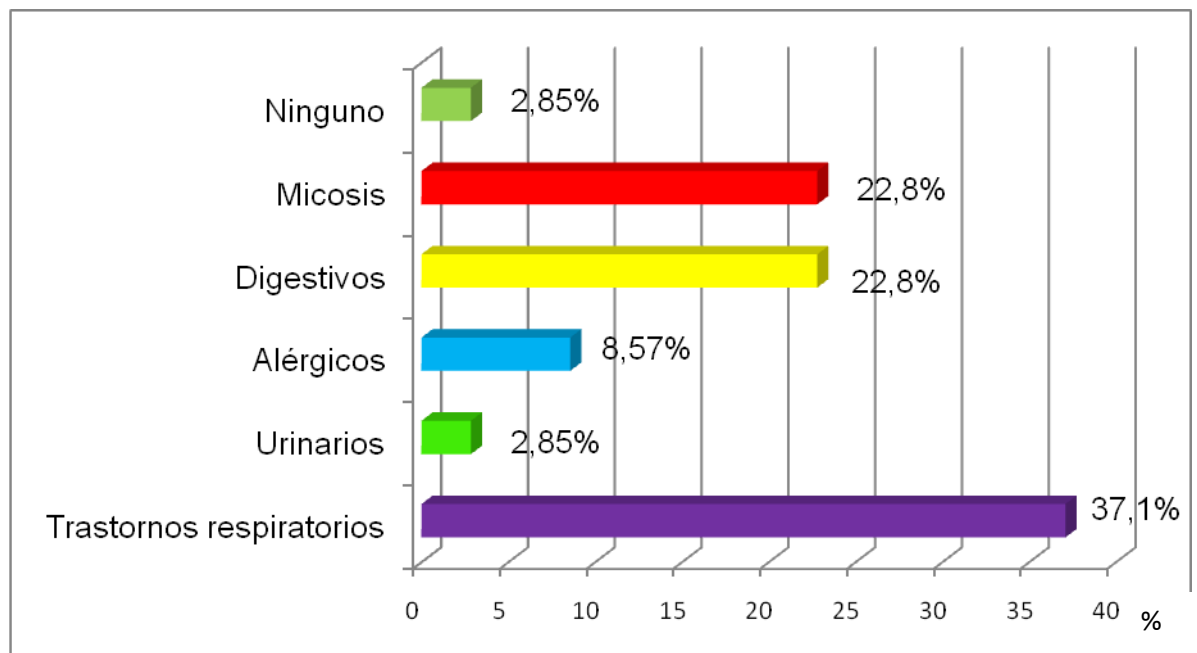
Trastornos frecuentes	No.	%
Respiratorios	13	37,1
Digestivos	8	22.8
Micosis cutánea	8	22.8
Alérgicos	4	8.5
Urinarios	1	2.8
Ninguno	1	2.8
Total	35	100

Fuente: Encuesta

En cuanto a las enfermedades más frecuentes que los menores manifiestan tener se encontraron: los trastornos respiratorios en el 37.1% seguido de los digestivos (22.8%) y las micosis cutáneas con el 22.8% estas alteraciones posiblemente son el resultado del contacto con agentes biológicos patológicos durante la realización de esta actividad. En menor proporción se presentaron los trastornos alérgicos en el 8.5% y urinarios en el 2.8%.

Estos resultados muestran como la morbilidad sentida está relacionada con la exposición laboral a factores de riesgo ocupacionales, incidiendo estos factores en su calidad de vida.

Gráfica 13. Morbilidad sentida de los menores recicladores



Fuente: Encuesta

Los estudios realizados por Martínez et al., revelan que las enfermedades de origen ocupacional más frecuentes que se identificaron en primer lugar en niños recicladores fueron las infecciones de la piel (20.5%), seguido por los trastornos respiratorios con el 13.6%, estos datos se relacionan de forma muy similar con los resultados más sobresalientes de este estudio, como lo son las alteraciones respiratorias y las micosis cutánea en los menores recicladores.

Es importante mencionar lo establecido en el estudio “Un nuevo siglo sin trabajo infantil en Colombia”, liderado por organizaciones nacionales e internacionales, las cuales manifiestan que las alteraciones sobre la salud de los menores como resultado del trabajo infantil no deben ser pasadas por alto, en este estudio se mencionan alteraciones a nivel cerebral, reproductivo y psicosocial.

5. CONCLUSIONES

Los menores recicladores son en su mayoría de sexo masculino, inician esta labor a temprana edad, desde los 6 años de edad, más el grupo etario que concentra el mayor número de niños, fue el de 10 a 13 años.

Se observó un retraso escolar en los menores, confirmando los resultados de los estudios realizados por la OIT y otros autores.

Aproximadamente el 50% se encuentra protegido en cuanto a salud (régimen subsidiado), pero ninguno en lo relacionado a riesgos profesionales, reciben mensualmente bajos ingresos; tipo de esquema de pago, a destajo.

Los menores recicladores se encuentran expuestos a diferentes factores de riesgos laborales, que ponen en peligro su salud y su vida, que en su mayoría desconocen, al igual que sus efectos.

Los más percibidos fueron los físicos y biológicos, se nota también gran desconocimiento de los mismos en lo concerniente a las medidas de protección y prevención, acorde al riesgo que están expuestos.

La accidentalidad laboral se presentó en el 68.5% de los menores recicladores y fue en su mayoría, con objetos cortopunzantes, lo cual denota la peligrosidad de la exposición, al poner en riesgo la vida del menor que no cuenta con los elementos, ni conocimientos para obtener una protección específica adecuada.

La morbilidad sentida está acorde con el trabajo realizado, teniendo en cuenta las condiciones en que se encuentran realizando su trabajo, confirmando los hallazgos de la OIT y Ministerio de la Protección Social de Colombia, al respecto.

Lo cierto, es que, a pesar de la formulación y desarrollo de la Estrategia Nacional para la prevención y erradicación de las peores formas del trabajo infantil 2008 – 2015; se nota la falta de continuidad de las políticas, leyes y

convenios para la protección del menor, formuladas por las organizaciones internacionales y nacionales que velan por el bienestar de los mismos.

Se requiere que las instituciones estatales responsables de erradicar el trabajo infantil, especialmente las consideradas como las “peores formas de trabajo infantil” y aquellas encargadas de implementar las políticas públicas, tengan en cuenta que los menores hacen parte de una familia que requiere apoyo integral, para poder así controlar esta problemática.

6. RECOMENDACIONES

A las instituciones gubernamentales y no gubernamentales del Departamento.

Implementación del III Plan Nacional de Erradicación del Trabajo Infantil y Protección del Trabajo Infantil en las 4 líneas de acción en el Departamento.

Establecer canales de comunicación masiva a nivel municipal y departamental que conlleven a denunciar los casos en donde se evidencie la violación de los derechos del menor trabajador.

Crear políticas públicas dentro de los planes de desarrollo Municipal y Departamental, encaminados a la erradicación del trabajo infantil y a mejorar las condiciones de vida de las familias.

Direccionar los estudios investigativos hacia la búsqueda de soluciones de esta problemática del menor trabajador.

Mayor vigilancia, control y sanción en lo concerniente al trabajo infantil.

A la Universidad de Córdoba.

Seguir Involucrando a sus grupos de investigación en la elaboración de proyectos orientados a la sistematización de la información de los menores que realizan trabajos remunerados.

Intervenir esta problemática a través de proyectos de extensión que involucren a poblaciones vulnerables como es el menor trabajador.

BIBLIOGRAFIA

ALVAREZ H. F, FAIZAL, G, E y VALDERRAMA, F. Riesgos biológicos y bioseguridad. Bogotá 2° ed. Ecoe ediciones, 2010, 250p.

AMERICA SOLIDARIA EN COLOMBIA. Historias de niños recicladores de Bogotá: En las colinas aún existen tesoros enterados. Disponible en :<http://americasolidariaencolombia.blogspot.com/2007/11/historias-de-nios-recicladores-de-bogot.html>.

BRICEÑO Leonardo, PINSÓN Ángela. Efectos del trabajo en la salud del menor trabajador. Revisión salud pública. Facultad de Medicina Universidad del Rosario. 2004. Pág. 27.

BRICEÑO A. L. et al. Estudio técnico para determinar ocupaciones y condiciones de trabajo riesgosas para la salud y el desarrollo de los Menores trabajadores. Bogotá 2004. 52 p.

BALLESTEROS, Viviana L, et al. Factores de riesgo biológicos en recicladores informales de la ciudad de Medellín, 2005. En: Revista de la Facultad Nacional de Salud Pública. Julio-diciembre, 2008. Vol. 26, no. 2. pp. 169-177.

COLOMBIA. CONGRESO DE LA REPUBLICA. Ley 75 de 1968. (30 diciembre 1968). Por la cual se dictan normas sobre filiación y se crea el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar. Bogotá, D.C. 1968 [En línea]:<http://www.alcaldiaaldbogota.gov.co/sisjur/normas /Norma1 .jsp ?i=4828>. (Consulta do en abril del 2011).

COLOMBIA. CONGRESO DE COLOMBIA. LEY 20 DE 1982. por la cual se crea la Dirección General del Menor Trabajador como Dependencia del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y se adopta el Estatuto del Menor Trabajador. [En línea]: <http://www.col.opsoms.org/juventudes /Situacion /LEGISLACION/TRABAJO/TL2082.htm>. (Consultado en abril del 2011)

COLOMBIA. CONGRESO DE LA REPUBLICA. Decreto 2737 de 1989. Por el cual se expide el Código del Menor. Bogotá, D.C. 1989. [En línea]: http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/codigo/codigo_menor.html. (Consultado en abril del 2011)

COLOMBIA. CONSTITUCION POLITICA DE COLOMBIA 1991. Artículo 44. Son derechos fundamentales de los niños. Bogotá, D.C...1991. P.

COLOMBIA. MINISTERIO DE SALUD. Resolución 008430 (04, octubre, 1993). Por la cual se establecen las normas científicas, técnicas y administrativas para la investigación en salud. Bogotá. D.C. El Ministerio, 1993. 21 p.

COLOMBIA. MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL. ICBF, COMITÉ INTERINSTITUCIONAL PARA LA ERRADICACIÓN DEL TRABAJO INFANTIL Y LA PROTECCIÓN DEL JOVEN TRABAJADOR. III Plan Nacional para la Erradicación del trabajo Infantil y la Protección del Trabajo Juvenil 2003 – 2006.

COLOMBIA. CONGRESO DE LA REPUBLICA. Ley 704 de 2001. Por medio de la cual se aprueba el "Convenio 182 sobre la prohibición de las peores formas de trabajo infantil y la acción inmediata para su eliminación"[En línea]:http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley/2001/ley_0704_2001.html.

COLOMBIA. CONGRESO DE LA REPUBLICA. Decreto 1713 del 6 de agosto del 2002. "Por el cual se reglamenta la Ley 142 de 1994, la Ley 632 de 2000 y la Ley 689 de 2001, en relación con la prestación del servicio público de aseo, y el Decreto Ley 2811 de 1974 y la Ley 99 de 1993 en relación con la Gestión Integral de Residuos Sólidos"[En línea]:<http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=5542>.

COLOMBIA. CONGRESO DE LA REPUBLICA. Ley 1098 del 2006. Por la cual se expide el Código de la Infancia y la Adolescencia. "[En línea]: http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley/2006/ley_1098_2006.html.

COLOMBIA. MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL. Efectos del trabajo infantil y de las peores formas de trabajo infantil. En: Estrategia nacional para prevenir y erradicar las peores formas de trabajo infantil y proteger al joven trabajador. 2008-2015. Enero del 2008. Pág. 19.

COLOMBIA. MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL. Resolución 2646 de 2008

CONSTITUCION POLITICA DE COLOMBIA 1991. Kagir-Editores. Edición 2000.

CURSO BÁSICO DE SALUD OCUPACIONAL. Factores de riesgo ocupacionales. Cartilla numero 2. SENA Pág. 1

DIAZ, U. Eduardo y FLOREZ, Luis Fernando. La salud en Colombia. Ministerio de Salud, Departamento Nacional de Planeación. Editorial Presencia Ltda. Tomo I 1990

FLORES, Igor. Los niños y el trabajo-Niños en estrategias de sobrevivencia. En: Revista pediátrica. Vol.3, N0 2, Mayo - Agosto del 2000. P 29-33

FLORES Carmen, et al. Un análisis cuantitativo del trabajo infantil y juvenil en Colombia. 1994

GÓMEZ, JAIME C, et al. Condiciones sociales y de salud de los recicladores de Medellín En: Revista de salud pública. Diciembre del 2008. Volumen 10. P 1-10.

HERNANDEZ Luis. Metodología de la investigación en ciencias de la salud. Bogotá D.C 2. Ed. Ecoe ediciones, junio 2008.

HERNÁNDEZ SAMPIERI, Roberto. "Metodología de la investigación"

HURTADO, Carlos Mauricio; GUTIERREZ, Myriam and ECHEVERRY, Jairo. Aspectos clínicos y niveles de plomo en niños expuestos de manera paraocupacional en el proceso de reciclaje de baterías de automóviles en las

localidades de Soacha y Bogotá, D.C.. *Biomédica* [online]. 2008, vol.28, n.1, pp. 116-125. ISSN 0120-4157.

ICBF, Niñez y adolescencia, derechos, disponible en:<http://www.icbf.gov.co/icbf/directorio/portel/libreria/php/decide.php?patron=03.08020101>.

ICONTEC. GUIA TECNICA COLOMBIANA GTC 45. Guía para el diagnóstico de condiciones de trabajo o panorama de factores de riesgos, su identificación y valoración. En: Guia técnica colombiana. Bogotá D.C. 1997-08-27. 27 p.

ICONTEC. Trabajos escritos. Presentación y referencias bibliográficas. Bogotá, D.C Colombia 2011-2012.

Informe Final Estudios Nacionales e Internacionales Sobre Trabajo Infantil. Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario, Facultad de Medicina.

IPEC/OIT. Legislación y aplicación. (Conferencia internacional sobre el trabajo infantil) Oslo. NORUEGA, 27 – 30 octubre de 1997. 12 p.

IPEC-OIT et al,. Un nuevo siglo sin trabajo infantil. Santafé de Bogotá D.C., 1998. PP 104-349.

MARTINEZ. María del Carmen, et al. Niños y jóvenes trabajadores. Necesidad de atención integral. La victoria, estado de Aragua. 1997

PANORAMA DE RIESGOS. Consultado en página web: http://www.corporacionambientalempresarial.org.co/documentos/Acar_panorama_riesgos_tx.pdf. (consultado en mayo 2011).

PINZÓN Ángela, et al. Trabajo infantil en las calles de Bogotá. En: Revista de ciencias de la salud. Universidad del Rosario. Julio-diciembre 2003. Vol. 1, no 002. PP. 167-170.

PLANETA AZUL PERIODISMO AMBIENTAL. Niños recicladores de basura: un drama en Perú. *Disponible* en: <http://www.planetaazul.com.mx/2006/12/12/ninos-recicladores-de-basura-un-drama-en-peru/>.

Prevención de factores de riesgo ergonómico. Consultado en página web: http://www.ila.org.pe/publicaciones/docs/guia_riesgos_ergonomicos.pdf. Consultado en mayo del 2011).

RISSETTO, Miguel. Et, al. Caracterización del comportamiento ergonómico del recolector de residuos urbanos.

SANCHES, Toño. Entre la pobreza la marginación y la exclusión. EL MERIDIANO DE CORDOBA. Edición no 5055 sábado 07 de marzo de 2009 - Montería – Colombia.

SAMPIERI H, Roberto Metodología de la Investigación. Mcgraw-hill, 4ª edición, 2006. 896p.

UNICEF. Cuatro mitos sobre el trabajo infantil. El Estado Mundial de la Infancia. Informe 1997. 2 p. [En línea]: <http://www.unicef.org/spanish/sowc97sp/reportsp/spwhat.rtm>.

UNICEF, Niños Trabajadores en las calles de Etiopia, Febrero del 2000

UNICEF, OIM. Informe sobre trabajo infantil. En la recuperación y reciclaje de residuos.

UNINORTE. Muestreo en bola de nieve. [En línea]: <http://ylang-ylang.uninorte.edu.co/Objetos/Educacion/Muestreo/conceptos/bola.de.nieve.html>.

ANEXOS



FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA

Universidad de
Córdoba,
comprometida
con el desarrollo
regional.

ANEXO A. CONSENTIMIENTO INFORMADO

(Resolución 008430 de 1993 del Ministerio Nacional de Salud)

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: FACTORES DE RIESGO LABORALES EN MENORES RECICLADORES DE UN BARRIO SUBNORMAL DE LA CIUDAD DE MONTERIA

OBJETIVO DE ESTUDIO: Determinar los factores de riesgo laborales a que están expuestos los menores recicladores de un barrio subnormal de la ciudad de Montería.

Información sobre la Participación: Usted está siendo convidado (a) a participar en una encuesta, tendiente a Identificar los factores de riesgo a los cuales se encuentra expuesto en su trabajo como reciclador. Los principios que serán aplicados a usted y demás participantes de este estudio, serán los siguientes: 1) Su participación es totalmente voluntaria, 2) Usted, puede salir del estudio en cualquier momento que lo desee; 3) Después de leídas las explicaciones usted podrá hacer cualquier pregunta necesaria que le permita entender la naturaleza del estudio.

Procedimientos a Seguir: Se le realizará una encuesta, a la hora acordada por usted.

Confidencialidad: La privacidad de las informaciones será garantizada por los investigadores del estudio y su utilización obedecerá estrictamente a objetivos científicos. Los sujetos que participen en esta investigación tendrán acceso a la información generada por la misma. Si usted no entendió alguna parte de este documento, pregunte al investigador antes de firmar.

Reconozco el recibimiento de este acuerdo constituido por un consentimiento informado y acepto participar en este estudio.

Firma del participante

Fecha

Firma del investigador

Fecha



ANEXO B. ENCUESTA

Objetivo: Recolectar información sobre características sociodemográficas, condiciones de trabajo y salud de los menores recicladores de un barrio subnormal de la ciudad de Montería.

DATOS GENERALES

Código: _____

Edad (en años): _____

Fecha: _____

I - CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS		
SEXO <input type="checkbox"/> Masculino <input type="checkbox"/> Femenino	EDAD <input type="checkbox"/> De 6 a 9 años <input type="checkbox"/> De 10 a 13 años <input type="checkbox"/> 14 a 17 años	Número de personas que viven con usted: _____ Con quien vive: Papá _____ Tíos (as) _____ Mamá _____ Otros _____ Cuales _____ Hermanos _____ N° _____ Abuelos _____
GRADO DE ESCOLARIDAD <input type="checkbox"/> Ninguna <input type="checkbox"/> Primaria Incompleta <input type="checkbox"/> Primaria Completa <input type="checkbox"/> Bachillerato Incompleto <input type="checkbox"/> Bachillerato Completo	ESTUDIO Escolarizado <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Relación edad/grado escolaridad <input type="checkbox"/> Adelantado <input type="checkbox"/> Adecuado <input type="checkbox"/> Atrasado	
Condiciones de Trabajo y Salud		
Cuanto tiempo lleva trabajando en su oficio actual? <input type="checkbox"/> O a 3 años <input type="checkbox"/> De 4 a 7 años <input type="checkbox"/> De 8 a 11 años		

Cual es la duración de su jornada laboral diaria (horas) <input type="checkbox"/> Menos de 8 horas <input type="checkbox"/> De 8 a 12 horas <input type="checkbox"/> 12 horas o más <input type="checkbox"/> Otra: _____	Cada cuanto le pagan a usted? <input type="checkbox"/> A destajo <input type="checkbox"/> Semanal <input type="checkbox"/> Quincenal <input type="checkbox"/> Mensual <input type="checkbox"/> Propinas voluntarias
Cual es la forma de pago? <input type="checkbox"/> En dinero <input type="checkbox"/> En especie <input type="checkbox"/> Otras: _____	Cual es su promedio mensual de ingreso? <input type="checkbox"/> Menos de un salario mínimo Su jornada laboral es: Diurna _____ Nocturna _____
Ha recibido alguna capacitación para desempeñar el oficio actual? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Explique _____	
SEGURIDAD SOCIAL	
Esta afiliado al SGSSS? <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Cuál? EPS _____ ARS _____ ARP _____	Tipo de Afiliación a EPS? <input type="checkbox"/> Contributivo (empleado) <input type="checkbox"/> Contributivo (Independiente) <input type="checkbox"/> Subsidiado (SISBEN) <input type="checkbox"/> Vinculado
A cuales de estos factores de riesgo cree usted, se encuentra expuesto <input type="checkbox"/> Humedad excesiva <input type="checkbox"/> calor <input type="checkbox"/> Frio <input type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Venenos <input type="checkbox"/> químicos <input type="checkbox"/> Cargas pesadas <input type="checkbox"/> Material biológico <input type="checkbox"/> contaminantes <input type="checkbox"/> Rayos solares <input type="checkbox"/> Otros, Cuales? _____	Que enfermedades o trastornos de salud presenta con frecuencia? _____ Actualmente presentas alguna enfermedad, o problema de salud: Si__ No __

Utiliza elementos de protección personal en su labor como reciclador SI _____ NO _____ Cuales? _____ _____	Cual (es)? _____
Has sufrido algún accidente mientras recicla? SI ____ NO _____ Tipo: Caídas ____ Lesiones con objetos cortopunzantes ____ Lesiones por quemaduras ____ Otras, Cuales? _____	
RELACIONES INERPERSONALES Amigos <input type="checkbox"/> Buenas <input type="checkbox"/> Regulares <input type="checkbox"/> Malas <input type="checkbox"/> Pésimas Hermanos <input type="checkbox"/> Buenas <input type="checkbox"/> Regulares <input type="checkbox"/> Malas <input type="checkbox"/> Pésimas Padres <input type="checkbox"/> Buenas <input type="checkbox"/> Regulares <input type="checkbox"/> Malas <input type="checkbox"/> Pésimas Maestros <input type="checkbox"/> Buenas <input type="checkbox"/> Regulares <input type="checkbox"/> Malas <input type="checkbox"/> Pésimas	ASPIRACIONES FUTURAS Divertirse <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No Dejar de trabajar <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No Estudiar y progresar <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No Trabajo mejor <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No Tener una familia <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
SENTIMIENTOS FRENTE AL TRABAJO	RELACIONES LABORALES Compañeros

Relación trabajo/estudio	<input type="checkbox"/> Buenas	<input type="checkbox"/> Regulares
<input type="checkbox"/> Apenado/avergonzado	<input type="checkbox"/> Malas	<input type="checkbox"/> Pésimas
<input type="checkbox"/> Contento		
<input type="checkbox"/> Agradecido por poder ayudar	Patrón/jefe	
<input type="checkbox"/> Conforme	<input type="checkbox"/> Buenas	<input type="checkbox"/> Regulares
	<input type="checkbox"/> Malas	<input type="checkbox"/> Pésimas

ANEXO C. PANORAMA DE FACTORES DE RIESGO

TIPO DE OFICIO: RECICLAJE

MENORES TRABAJADORES

RIESGO	FACTOR DE RIESGO	FUENTE DEL RIESGO	EFECTOS POSIBLES	N. PERSONAS		HORAS/DÍA	PONDERACIÓN		
				D	I		C	E	P
FÍSICOS	Calor excesivo	Exposición constante al sol sin utilización de elementos de protección personal	Cansancio, malestar, insolación, deshidratación, cefalea, cansancio, cáncer de piel.	35	35	<8	6	10	10
BIOLÓGICOS	Exposición a reservorios de Agentes infecciosos	Contacto directo con material contaminado (hongos, virus, bacterias, parásitos). No utilización de elementos de protección personal.	Enfermedades infecto contagiosas (infecciones respiratorias, micosis, infecciones digestivas etc.)	35	35	<8	6	10	10
ERGONÓMICOS	Inadecuada postura corporal	movimientos fuertes y levantamientos de cargas	Lesiones osteomusculares, lumbalgias, fatiga muscular.	35	35	<8	4	10	10
MECÁNICO	Accidentes	lesiones físicas por objetos filosos	Infecciones cutáneas, tétanos, amputaciones	35	35	<8	6	10	10
QUÍMICO	Polvo	Desprendimiento de partículas de los materiales reciclados	Alergias respiratorias, dermatitis.	35	35	<8	4	10	10
	Exposición a sustancias irritantes	Contacto directo con sustancias químicas sin EPP.	Lesiones físicas, intoxicaciones	35	35	<8	6	10	10
PSICOLABORAL	Contenido de la tarea	Sentimientos de vergüenza por actividad realizada	Baja autoestima, depresión	35	35	<8	4	10	10
PÚBLICO	Riesgo de asalto, lesiones personales	Desprotección pública	Robo, muerte	35	35	<8	10	10	10

RIESGO	GP	INT.1	FP	GR	INT.2	CONTROLES EXISTENTES			DESCRIPCIÓN	CONTROLES POR REALIZAR			DESCRIPCIÓN	RESPONSABLES
						F	M	H		F	M	H		
1	600	MEDIO	5	3000	MEDIO					X		X	Motivar a la no exposición a los rayos solares, educar sobre la importancia de no exponerse sin la utilización de elementos de protección personal	Padres, instituciones protectoras de los derechos de los niños, los menores
2	600	MEDIO	5	3000	MEDIO							X	Utilización de EPP, adecuados a su labor. Motivar a el cambio de actividad y/o brindar apoyo para nuevas oportunidades	Padres, instituciones protectoras de los derechos de los niños y los menores
3	400	MEDIO	5	2000	MEDIO							X	Apoyar a las familias e incentivar a los niños al estudio y a la realización de actividades menos peligrosas, educarles sobre las consecuencias de estos FR.	Padres, instituciones protectoras de los derechos de los niños y los menores
4	600	MEDIO	5	3000	MEDIO							X	Educación sobre el riesgo de la manipulación de objetos y sustancias peligrosas, Utilización EPP, apoyar a las familias e incentivar a los niños al estudio y a la realización de actividades menos peligrosas	Padres, instituciones protectoras de los derechos de los niños y los menores
5	400	MEDIO	5	2000	MEDIO							X	Utilización EPP, apoyar a las familias e incentivar a los niños al estudio y a la realización de actividades menos peligrosas	Padres, instituciones protectoras de los derechos de los niños y los menores
6	600	MEDIO	5	3000	MEDIO							X	Utilización EPP, apoyar a las familias e incentivar a los niños al estudio y a la realización de actividades menos peligrosas	Padres, instituciones protectoras de los derechos de los niños y los menores
7	400	MEDIO	5	2000	MEDIO							X	Apoyar a las familias e incentivar a los niños al estudio y a la realización de	Padres, instituciones protectoras de los

													actividades recreativas que contribuyan a un óptimo desarrollo personal	derechos de los niños y los menores
8	1000	ALTO	5	5000	ALTO							X	Apoyar a las familias e incentivar a los niños al estudio y a la realización de actividades menos peligrosas.	Padres, instituciones protectoras de los derechos de los niños y los menores